

**Standardisierte Leistungsbeschreibung****Kennung: HT Version: 011****Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmwfw.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWfJ)

- 50. Lüftungsgeräte, Ventilatoren
- 54. Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe
- 55. Brandschutzklappen u. Brandrauch-Steuerklappen m. Brandschutz
- 59. Druckluftanlagen
- 61. Abwasseranlagen
- 62. Wasseranlagen
- 63. Sanitäre Einrichtungen
- 64. Gasanlagen
- 65. Feuerlöschanlagen
- 67. Kälteanlagen
- 68. Automatische Sprinkleranlagen
- 79. Rohre mit vorgefertigter Wärmedämmung
- 80. Mess- und Kontrollgeräte
- 81. Tragkonstruktionen, Roste und Abdeckungen
- 82. Wärme- und Kälteedämmung
- 83. Feuerschutz und Schalldämmung
- 84. MSRL-Raumautomation
- 85. MSRL-Automation
- 86. MSRL-Management
- 87. MSRL-Feldgeräte
- 88. MSRL-Verteiler
- 90. Regieleistungen, Planung HLKS
- 95. Wartung Gewährleistungszeitraum HLKS/MSRL
- 96. Förderanlagen
- 98. Sonstige Leistungen E-Technik

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

### Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

#### 1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 11, 2016-05, herausgegeben vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMWFW), erstellt.

#### 2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

#### 3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

#### 4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

#### 5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen als angeboten.

#### 6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

#### 7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### 8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### 9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Verträgen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

#### 10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

#### 11. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**12. Farben:**

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) für die der Hersteller einen Aufpreis verlangt (Aufzahlungen).

*Kommentar:*

*Leistungsumfang:*

*In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.*

*Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:*

*Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.*

*Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):*

*Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.*

*Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.*

*Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gekennzeichnet.*

*Mehrfachverwendung (im Leistungsverzeichnis):*

*Falls es notwendig ist, eine wählbare Vorbemerkung oder Position mehrfach zu verwenden (z.B. bei unterschiedlichen Angaben zu einer Lücke: "Betrifft Position(en)" oder "Materialwahl" oder bei Verwendung von Zusammengehörigkeitsgruppen) ist zur Unterscheidung die Mehrfachverwendung anzuwenden. Dies hat mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM zu erfolgen.*

LB-Version: 11

Geringfügig Geändert

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 50 - Lüftungsgeräte, Ventilatoren**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmwf.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

- ULG 5001 Lüftungszentralgeräte**
- ULG 5003 Ventilatoren eingebaut in Luftleitungen**
- ULG 5004 Einzel- und Wandeinbau-Ventilatoren**
- ULG 5005 Dachventilatoren**
- ULG 5007 Lüftung von Aufenthaltsräumen -Wohnräumen**
- ULG 5009 Einzelgeräte zur Luftbehandlung**
- ULG 5013 Rauch- und Wärmeabzug-Brandgasventilatoren**
- ULG 5015 Druckbelüftungsanlagen**
- ULG 5020 Schall- und Schwingungsdämpfung**

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

### 50 Lüftungsgeräte, Ventilatoren

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

#### 1. Begriffe:

##### 1.1 RLT-Anlage:

Im Folgenden ist unter RLT-Anlage eine raumluftechnische Anlage zu verstehen.

##### 1.2 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

##### 1.3 Standardausführung:

Die Standardausführung umfasst alle für die Funktion eines Gerätes oder Systems erforderlichen Bestandteile und Tätigkeiten.

##### 1.4 Nenn-Luftvolumenstrom:

Der in den Positionsstichworten angegebene Nenn-Luftvolumenstrom dient zur Gliederung der Standardisierten Leistungsbeschreibung und stimmt in der Größenordnung mit dem erforderlichen Geräte-Luftvolumenstrom überein.

##### 1.5 Geräte-Luftvolumenstrom:

Der vom Lüftungsgerät geförderte Luftvolumenstrom ist ungefähr gleich dem Nenn-Luftvolumenstrom.

#### 2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

##### 2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

#### 3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

##### 3.1 Ventilatoren:

In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- die Ausrüstung der Ventilatorantriebe mit Wartungsschaltern gemäß Norm
- hauptstromseitig allpolig bis 22 kW
- steuerstromseitige Einbindung bei einer Motorleistung über 22 kW
- eine Verkabelung zwischen Ventilatormotor und Wartungsschalter
- eine Beschriftung, an der Geräteaußenseite montiert

##### 3.2 Elastische Verbindungen:

Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### Kommentar:

Vom Ausschreiber ist in der Ausschreiberlücke verbindlich festzulegen, welche Qualitätskriterien die angebotene Leistung zu erbringen hat.

Abkürzung "A" für "Ausgeschrieben". Hier ist im Positionstext die gewählte Ziffer - z.B. (1), (2), (3) in der Ausschreiberlücke einzusetzen, die festlegt, welche Art/Qualität/Leistung verlangt wird und anzubieten ist.

Folgende Anlagenkomponenten sind in anderen Leistungsgruppen enthalten:

- LG 81 - Spezielle Tragkonstruktionen - Gitterroste und Abdeckungen.
- LG 87 - Messöffnungen sind den MSRL-Peripheriegeräten zugeordnet.
- Frostschutzwächter bei Lüfterwärmer.
- Differenzdruckmesseinrichtungen zur Filterüberwachung und Überwachung der Keilriemen bei Ventilatoren.

#### Hygienegeräte:

Hygienegeräte sind in eigenen Positionen beschrieben. Maßgebend für Hygienegeräte ist die ÖNORM H 6020, die Bezugsnormen, einschlägigen Rechtsvorschriften und allfälligen Allgem. Techn. Bedingungen des Bauherrn.

#### Wetterfeste Geräte:

Wetterfeste Geräte sind durch eigene Aufzählungspositionen erfasst.

#### Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM EN 12097:2006 11 01 - Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Anforderungen an Luftleitungsbauteile zur Wartung von Luftleitungssystemen
- ÖNORM B 3800-1:2005 11 01-Brandverhalten von Materialien, ausgenommen Bauprodukte - Teil 1: Anforderungen, Prüfungen und Beurteilungen
- ÖNORM H 6016- :1989 01 01-Lüftungstechnische Anlagen; Leckverlust in Bauelementen (Zurückziehung: 2003 07 01) - Nachfolgedokument ÖNORM EN 12237:2003 07 01: Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Festigkeit und Dichtheit von Luftleitungen mit rundem Querschnitt aus Blech
- ÖNORM EN 13053-2011 08 15: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Leistungskenndaten für

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Geräte, Komponenten und Baueinheiten*

- ÖNORM EN 13779-2008 01 01: Lüftung von Nichtwohngebäuden - Allgemeine Grundlagen und Anforderungen für Lüftungs- und Klimaanlageanlagen und Raumkühlsysteme

- ÖNORM EN 1751-2011 03 15 (Entwurf) - Lüftung von Gebäuden - Komponenten des Luftverteilersystems -

Aerodynamische Prüfung von Drossel- und Absperrlementen

- ÖNORM EN 1886-2009 08 01: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumlufttechnische Geräte - Mechanische Eigenschaften und Messverfahren

- ÖNORM EN 55011-2011 05 01: Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2009, modifiziert+A1:2010) (deutsche Fassung)

LB-Version: 11 Geändert

Änderung:

Pos. 50.0145: "Ausschreiberlücke" ergänzt\_Eintritt Sommer (Grad Celsius/% r.F)

Pos. 50.0301B-X: Abrechnungseinheit ergänzt

Pos. 50.0305B-X: Abrechnungseinheit ergänzt

Pos. 50.0310G: Angabe im Positionsstichwort auf 300 korrigiert

Pos. 50.0750A: "Ausschreiberlücke" ergänzt\_Fernbedienung (wofür)

Pos. 50.0995: Abrechnungseinheit ergänzt

Pos. 50.0996: Abrechnungseinheit ergänzt

Pos. 50.1501: Abrechnungseinheit ergänzt

Pos. 50.1502: Abrechnungseinheit ergänzt

Pos. 50.1510: Abrechnungseinheit ergänzt

Pos. 50.1520: Abrechnungseinheit ergänzt

Pos. 50.1530: Abrechnungseinheit ergänzt

5001

### Lüftungszentralgeräte

#### 1. Qualitäts- und Leistungsangaben:

1.1 Die mit dem Heiz- oder Kühlmedium beaufschlagten Bauteile sind ausgelegt auf:

- eine Betriebstemperatur bis 110 °C!
- einen Betriebsdruck 16 bar

#### 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Standardausführung

2.1.1 Gehäuse von Lüftungs-Zentralgeräten in Modulbauweise:

Jedes Modul ist als selbsttragende Konstruktion mit abnehmbaren Sandwichpaneelen ausgeführt, aus verzinktem Stahlblech, Innen- und Außenflächen glatt und Körperschall entkoppelt aufgestellt. Alle Einbauteile, die einer regelmäßigen Inspektion oder Wartung bedürfen, sind mit dicht schließenden Inspektionstüren, in gleicher Ausführung wie die Gehäusewandung, ausgestattet. Die Erfüllung folgender Mindestanforderungen gemäß den Klassen der ÖNORM EN 1886 wird mit dem Prüfbericht einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nachgewiesen.

- schwer entflammbar Klasse B, s3 d2 gemäß ÖNORM EN 13501-1 vom 2009-12-01
- mechanische Festigkeit Klasse D2
- Dichtheit Klasse L2
- Filter-Bypass-Leckage entspricht Filterklasse F9
- Wärmedurchgang Klasse T3
- Wärmebrückenfaktor Klasse TB3
- höchste Luftgeschwindigkeit über die berippte Fläche des Wärmetauschers 2 m/s
- Luftleitungsanschluss: Körperschall-gedämmt

2.1.2 Absperrklappen:

Absperrklappen als Außenluft- und Fortluftklappen sind bei Geräten für Innenaufstellung angebaut am Lüftungs-Zentralgerät, bei wetterfesten Geräten innenliegend, mit gegenläufigen Hohlprofilamellen aus metallischen Werkstoffen. Der Antrieb ist außerhalb des Luftstromes, für einen Differenzdruck bis 1000 Pa, Dichtheit Klasse 2 gemäß ÖNORM EN 1751, Klappenachse für Motorantrieb, aus dem Gehäuse herausgeführt, die Klappenstellung von außen erkennbar.

2.1.3 Ventilatoren von Lüftungs-Zentralgeräten:

Ventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Laufradschaufeln für den Betrieb bei optimalem Wirkungsgrad:

- Die Ventilatorpressung ist für alle Filterstufen auf den mittleren Filterwiderstand ausgelegt.
- Typenschilder sind in deutscher Sprache mit Fabrikatsnummern und technischen Angaben am Ventilatorteil des Lüftungszentralgerätes zugänglich und dauerhaft lesbar.
- Kabeldurchführungen mit Anbauverschraubungen auf Montageplatte.
- Alle Ventilatorantriebe sind gemäß Norm mit Wartungsschaltern ausgerüstet, die mit dem Motor verkabelt, beschriftet und an der Geräteaußenseite montiert sind.  
Motore sind als regelbare EC-Motore ausgeführt, oder ab 7,5 kW Motorleistung als Drehstrommotoren IE

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

2 mit Kaltleiterfühler und Frequenzumformer zur Drehzahlregelung:

Nennspannung: 400 Volt

- Schutzart: IP 54
  - Isolationsklasse: B/F
  - Ventilatoren sind Körperschall-gedämmt im Kastengerät montiert. Das Modul ist mit saug- und druckseitigen Wartungstüren ausgeführt.
- Bei Ventilator-Motorsystemen mit Riemenantrieb ist der Motor auf einem zentral verstellbaren Spanschlitten montiert.

### 2.1.4 Luftfilter von Lüftungs-Zentralgeräten:

Feinstaubfilter, nicht regenerierbar, Filtertaschen lotrecht angeordnet, mit formstabilem Filterrahmen und Dichtung:

- Filterwechsel von der Staubluftseite möglich
- Filteraufnahmerahmen aus verzinktem Stahlblech, einschließlich Klemmvorrichtung
- Differenzdruck-Zeigeranometer mit Verbindungsschläuchen
- Filterfläche mindestens 10 m<sup>2</sup> pro 1 m<sup>2</sup> Gerätequerschnitt
- Höchste Anströmgeschwindigkeit 2 m/s
- Abmessungen 592 x 592 mm und davon abgeleitete Zwischenmaße

Auf Anforderung des Auftraggebers werden Prüfberichte einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle ohne gesonderte Vergütung vorgelegt.

### 2.1.5 Standard-Filterklassifikation nach Norm:

- Zuluft: F8
- Abluft: F6

### 2.1.6 Luftherhitzer von Lüftungs-Zentralgeräten, bestehend aus:

- Rahmen aus Stahlblech verzinkt
  - nahtlose Kupferrohre mit aufgedrückten Aluminiumlamellen, Abstand mindestens 2 mm
  - Sammler mit Verbindungselementen aus Kupfer
- Rohrdurchführungen sind dauerelastisch abgedichtet, angeschlossen mit Flanschen oder Verschraubungen. Die Anströmgeschwindigkeit auf die berippte Fläche beträgt höchstens 2 m/s.

### 2.1.7 Rotations-Wärmetauscher von Lüftungs-Zentralgeräten:

- korrosionsgeschütztes, doppelschaliges Stahlblechgehäuse, mit an- und abströmseitigen Wartungstüren
  - Rotor mit Speichermasse, Spülkammer und auswechselbaren Dichtleisten
  - Motor und Steuerausüstung mit Sicherungen, Kontrollleuchten sowie potentialfreien Kontakten für Störmeldung.
- Alle Teile in einem Schaltkasten anschlussfertig verdrahtet, einschließlich Einrichtung zur stufenlosen Drehzahlregelung und periodischem Reinigungslauf.

### 2.1.8 Platten-Wärmetauscher von Lüftungs-Zentralgeräten:

Ausführung als Kreuz-Gegenstromwärmetauscher,

- Tauscherpaket aus Aluminium,
- eingedichtete Einheit, in das verzinkte Stahlblechgehäuse eingeschoben,
- zur Reinigung demontierbar,
- mit integrierter Bypassklappe mit gegenläufigen Lamellen,
- Kondensatwanne aus NIRO oder Kunststoff, mit seitlich herausgeführtem Ablaufstutzen

### 2.1.9 Wärmerückgewinnung mit einem kreislaufverbundenen System: Wärmetauscher, ausgeführt wie Luftherhitzer und Luftkühler, in der Außenluft und der Fortluft

### 2.1.10 Wärmeträgerseitige Verbindung (Hydraulik) einer Wärmerückgewinnung mit einem kreislaufverbundenen System, bestehend aus:

- Umwälzpumpe
- Sicherheitsventil
- Ausdehnungsgefäß
- Armaturen, Entleerung, Entlüftung
- Verrohrung
- frostgeschütztem Wärmeträger
- Regeleinrichtung für den optimierten, von den Temperaturdifferenzen abhängigen Betrieb

### 2.1.11 Luftkühler von Lüftungs-Zentralgeräten, bestehend aus:

- Rahmen aus NIRO oder Aluminium
- nahtlose Kupferrohre mit aufgedrückten Aluminiumlamellen, Abstand mindestens 2,5 mm
- Sammler mit Verbindungselementen aus Kupfer
- Tropfenabscheider und Kondensatwanne aus NIRO, Aluminium oder Kunststoff, seitlicher Ablaufstutzen und Sifon
- Anströmgeschwindigkeit auf die berippte Fläche bei lotrecht eingebauten Luftkühlregistern höchstens 2 m/s, bei waagrecht eingebauten Luftkühlregistern mit Luftrichtung von unten nach oben höchstens 1,5 m/s

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Rohrdurchführungen dauerelastisch abgedichtet, angeschlossen mit Flanschen oder Verschraubungen

### 2.1.12 Verdunstungs-Luftbefeuchter von Lüftungs-Zentralgeräten, bestehend aus:

- Befeuchterrahmen, Innengehäuse, Wasserwanne und Tropfenabscheider aus NIRO mit Wartungstüre, Schauglas (mindestens 150 mm Durchmesser) mit Verdunklungseinrichtung und Beleuchtung, bestehend aus Feuchtraumleuchte, Verkabelung und außenliegendem Schalter
- mit Befeuchter-Kontakteinsätzen (Befeuchterwabe) aus nicht brennbarem Werkstoff
- Befeuchterteil ist seitlich ausziehbar
- Wasseranschluss mit Filter und Magnetventil in der Zulaufleitung
- Ab- und Überlaufgarnitur mit Kugel-Geruchsverschluss
- Abschlämmeleitung mit Regulierventil
- Verrohrung und Wasserverteilung über den Kontaktzellen
- Rohrleitungen aus Kunststoff (schwer entflammbar)
- Pumpe aus NIRO mit Schwimmerventil und Trockenlaufschutz

### 2.1.13 Dampf-Luftbefeuchter von Lüftungs-Zentralgeräten, bestehend aus:

- Innengehäuse aus NIRO mit Wartungstüre, Schauglas (mindestens 150 mm Durchmesser) mit Verdunklungseinrichtung und Beleuchtung, bestehend aus Feuchtraumleuchte, Verkabelung und außenliegendem Schalter
- Gehäuselänge nach der Befeuchterstrecke dimensioniert
- Dampfverteiler mit Anschlussrohr, Dampf- und Kondensatschlauch, einschließlich Ablaufgarnitur
- Kondensatwanne aus NIRO oder gleichwertigem Werkstoff
- Ein Dampferzeuger ist neben dem Zentralgerät angeordnet, mit eingebautem, auswechselbarem Dampfzylinder mit Elektrodenheizung:
- Betriebsspannung 400 Volt
- Frischwasser-Nachspeisung mit Filter, Magnetventil und automatischer Abschlämmeinrichtung
- Elektrische Schaltautomatik mit Sicherungen, Schaltern und Anzeigeinstrumenten
- Elektronische Steuerung für Stetig-Regelung einschließlich Wasseranschluss, Ablaufschlauch und Dampf- und Kondensatschläuche, befestigt mit Bändern aus NIRO

### 2.1.14 Geräteschalldämpfer von Lüftungs-Zentralgeräten:

- Aufnahmerahmen
  - An- und Abströmprofile aus verzinktem Stahlblech
  - Schalldämpferkulissen aus Feuchtigkeits-beständigem Absorptionsmaterial aus Mineralwolle (Faserlänge mindestens 40 mm), abriebfeste Oberfläche aus Glasseidengewebe
- Die angeführten Mindestdämpfungswerte sind dem Schalleistungspegel des angebotenen Ventilators angepasst.

### 3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage angegeben.

*Kommentar:*

*Bei der Anwendung der Texte für die Lüftungszentralgeräte wird die Angabe des geplanten Erzeugnisses mit der wählbaren Vorbemerkung 500100E empfohlen.*

*Es wird weiters empfohlen, für jede ausgeschriebene Position Lüftungszentralgeräte als Anhang eine Anordnungsskizze beizulegen.*

*Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben.*

LB-Version: 11

Geändert

Änderung:

Pos. 50.0145: "Ausschreiberlücke" ergänzt\_Eintritt Sommer (Grad Celsius/% r.F)

**500100** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### **500100A Erzeugnis/Type zu 50.01 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

#### **500100E Erzeugnis/Type zu 50.01 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit: [redacted]  
 Angeboten: [redacted]

**500100X Erzeugnis/Type zu 50.01 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.01 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en): [redacted]  
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): [redacted]

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**500101 Zentralgerät einer RLT-Anlage in Standardausführung mit den im Positionstext beschriebenen Komponenten. Im Positionsstichwort ist der Nenn-Luftvolumenstrom in m3/h angegeben.**

*Kommentar:*

*Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben.*

**500101A RLT-Zentralgerät 1000 Anlage Stk**

- Luftvolumenstrom ZUL (m3/h): [redacted]
- Luftvolumenstrom ABL (m3/h): [redacted]
- Ausführung (Standard/Hygiene): [redacted]
- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]
- SFP gemäß ONORM EN 13779 (Ws/m3): [redacted]
- SFP angeboten (Ws/m3): [redacted]
- Aufbau der Anlage: [redacted]

**500101B RLT-Zentralgerät 1600 Anlage Stk**

- Luftvolumenstrom ZUL (m3/h): [redacted]
- Luftvolumenstrom ABL (m3/h): [redacted]
- Ausführung (Standard/Hygiene): [redacted]
- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]
- SFP gemäß ONORM EN 13779 (Ws/m3): [redacted]
- SFP angeboten (Ws/m3): [redacted]
- Aufbau der Anlage: [redacted]

**500101C RLT-Zentralgerät 2000 Anlage Stk**

- Luftvolumenstrom ZUL (m3/h): [redacted]
- Luftvolumenstrom ABL (m3/h): [redacted]
- Ausführung (Standard/Hygiene): [redacted]
- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]
- SFP gemäß ONORM EN 13779 (Ws/m3): [redacted]
- SFP angeboten (Ws/m3): [redacted]
- Aufbau der Anlage: [redacted]

**500101D RLT-Zentralgerät 2500 Anlage Stk**

- Luftvolumenstrom: [redacted]
- ZUL (m3/h): [redacted]
- Luftvolumenstrom ABL (m3/h): [redacted]
- Ausführung (Standard/Hygiene): [redacted]
- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]
- SFP gemäß ONORM EN 13779 (Ws/m3): [redacted]
- SFP angeboten (Ws/m3): [redacted]
- Aufbau der Anlage: [redacted]

**500101E RLT-Zentralgerät 3200 Anlage Stk**

- Luftvolumenstrom ZUL (m3/h): [redacted]
- Luftvolumenstrom ABL (m3/h): [redacted]
- Ausführung (Standard/Hygiene): [redacted]
- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]
- SFP gemäß ONORM EN 13779 (Ws/m3): [redacted]
- SFP angeboten (Ws/m3): [redacted]
- Aufbau der Anlage: [redacted]

**500101F RLT-Zentralgerät 4000 Anlage Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Luftvolumenstrom ZUL (m3/h): [redacted]
- Luftvolumenstrom ABL (m3/h): [redacted]
- Ausführung (Standard/Hygiene): [redacted]
- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): [redacted]
- SFP angeboten (Ws/m3): [redacted]
- Aufbau der Anlage: [redacted]

**500101G RLT-Zentralgerät 5000 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom ZUL (m3/h): [redacted]
- Luftvolumenstrom ABL (m3/h): [redacted]
- Ausführung (Standard/Hygiene): [redacted]
- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): [redacted]
- SFP angeboten (Ws/m3): [redacted]
- Aufbau der Anlage: [redacted]
- Aufbau der Anlage: [redacted]

**500101H RLT-Zentralgerät 6500 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom ZUL (m3/h): [redacted]
- Luftvolumenstrom ABL (m3/h): [redacted]
- Ausführung (Standard/Hygiene): [redacted]
- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): [redacted]
- SFP angeboten (Ws/m3): [redacted]
- Aufbau der Anlage: [redacted]

**500101I RLT-Zentralgerät 8000 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom ZUL (m3/h): [redacted]
- Luftvolumenstrom ABL (m3/h): [redacted]
- Ausführung (Standard/Hygiene): [redacted]
- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): [redacted]
- SFP angeboten (Ws/m3): [redacted]
- Aufbau der Anlage: [redacted]

**500101J RLT-Zentralgerät 10000 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom ZUL (m3/h): [redacted]
- Luftvolumenstrom ABL (m3/h): [redacted]
- Ausführung (Standard/Hygiene): [redacted]
- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): [redacted]
- SFP angeboten (Ws/m3): [redacted]
- Aufbau der Anlage: [redacted]

**500101W RLT-Zentralgerät \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom ZUL (m3/h): [redacted]
- Luftvolumenstrom ABL (m3/h): [redacted]
- Ausführung (Standard/Hygiene): [redacted]
- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): [redacted]
- SFP angeboten (Ws/m3): [redacted]
- Aufbau der Anlage: [redacted]

**500110 Zuluft-Feinstaubfilter in Standardausführung.**

*Kommentar:*  
 Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben, in die die Zuluft-Feinstaubfilter eingebaut ist.

**500110A Zuluft-Feinstaubfilter Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- höchster Anfangswiderstand (Pa): [redacted]
- Anfangswiderstand angeboten (Pa): [redacted]

**500110B Zuluft-Feinstaubfilter Klasse Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

# Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Sonder-Filterklasse: [ ]
- höchster Anfangswiderstand (Pa): [ ]
- Anfangswiderstand angeboten (Pa): [ ]

500111 Zuluft-Feinstaubfilter, ausgeführt mit 2 Filterstufen (Filterst.).

*Kommentar:*

*Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben, in die die Zuluft-Feinstaubfilter eingebaut sind.*

**500111A Zuluft-Feinstaubfilter 2 Filterst. Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Filterklasse Stufe 1: [ ]
- höchster Anfangswiderstand (Pa): [ ]
- Anfangswiderstand angeboten (Pa): [ ]
- Filterklasse Stufe 2: [ ]
- höchster Anfangswiderstand (Pa): [ ]
- Anfangswiderstand angeboten (Pa): [ ]

500115 Lufterhitzer in Standardausführung.

*Kommentar:*

*Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben, in die der Lufterhitzer eingebaut ist.*

**500115A Lufterhitzer Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Leistung (kW): [ ]
- Luftein-/austritt (Grad Celsius): [ ]
- Luftwiderstand (Pa): [ ]
- Wärmeträgerein-/austritt (Grad Celsius): [ ]
- heizungswasserseitiger Widerstand (kPa): [ ]

500120 Luftkühler in Standardausführung.

*Kommentar:*

*Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben, in die der Luftkühler eingebaut ist.*

**500120A Luftkühler Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Leistung (kW): [ ]
- Luftein-/austritt (Grad Celsius): [ ]
- Lufteintritt (rF %): [ ]
- Luftwiderstand (Pa): [ ]
- Wasserein-/austritt (Grad Celsius): [ ]
- kühlwasserseitiger Widerstand (kPa): [ ]

500125 Verdunstungsbefeuchter in Standardausführung.

*Kommentar:*

*Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben, in die der Verdunstungsbefeuchter eingebaut ist.*

**500125A Verdunstungsbefeuchter Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftwiderstand (Pa): [ ]
- Befeuchtungs-Wirkungsgrad (%): [ ]
- effektive Befeuchtungsleistung (g/kg): [ ]

500126 Dampf-Luftbefeuchter in Standardausführung.

*Kommentar:*

*Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben, in die der Dampf-Luftbefeuchter eingebaut ist.*

**500126A Dampf-Luftbefeuchter Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- elektrische Anschlussleistung (kW): [ ]
- Dampfleistung regelbar von/bis (kg/h): [ ]

500130 Zuluft-Ventilator in Standardausführung.

*Kommentar:*

*Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben, in die der Zuluft-Ventilator eingebaut ist.*

**500130A Zuluft-Ventilator Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

# Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Pressung extern statisch (Pa): [ ]
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): [ ]
- freilaufend/Riementrieb/Direktantrieb: [ ]
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3: [ ])

**500135 Abluft-Taschenfilter in Standardausführung.**

*Kommentar:*  
 Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben, in die das Abluft-Taschenfilter eingebaut ist.

**500135A Abluft-Taschenfilter Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- höchster Anfangswiderstand (Pa): [ ]
- Anfangswiderstand angeboten (Pa): [ ]

**500135B Abluft-Taschenfilter Filterklasse Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Sonder-Filterklasse: [ ]
- höchster Anfangswiderstand (Pa): [ ]
- Anfangswiderstand angeboten (Pa): [ ]

**500140 Abluft-Ventilator in Standardausführung**

*Kommentar:*  
 Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben, in die der Abluft-Ventilator eingebaut ist.

**500140A Alluft-Ventilator Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Pressung extern statisch (Pa): [ ]
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): [ ]
- freilaufend/Riementrieb/Direktantrieb: [ ]
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3: [ ])

**500145 Plattenwärmetauscher in Standardausführung.**

*Kommentar:*  
 Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben, in die der Plattenwärmetauscher eingebaut ist.

**500145A Plattenwärmetauscher Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Außenluft:
- Eintritt Winter (Grad Celsius/% r.F): [ ]
  - Eintritt Sommer (Grad Celsius/% r.F): [ ]
  - Austritt Winter (Grad Celsius/% r.F): [ ]
  - Austritt Sommer (Grad Celsius/% r.F): [ ]
  - Luftwiderstand (Pa): [ ]
- Abluft:
- Eintritt Winter (Grad Celsius/% r.F): [ ]
  - Eintritt Sommer (Grad Celsius/% r.F): [ ]
  - Luftwiderstand (Pa): [ ]
  - Rückgewinnungsgrad trocken bei Massenstromverhältnis 1 (%): [ ]

LB-Version: 11                      Geändert  
 Änderung: "Ausschreiberlücke" ergänzt\_Eintritt Sommer (Grad Celsius/% r.F)

**500146 Rotations-Wärmetauscher in Standardausführung.**

*Kommentar:*  
 Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben, in die der Rotations-Wärmetauscher eingebaut ist.

**500146A Rotations-Wärmetauscher Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Wärmerückgewinnung (latent/sensibel): [ ]
- Außenluft:
- Eintritt Winter (Grad Celsius/% r.F): [ ]
  - Eintritt Sommer (Grad Celsius/% r.F): [ ]
  - Austritt Winter (Grad Celsius/% r.F): [ ]
  - Austritt Sommer (Grad Celsius/% r.F): [ ]
  - Luftwiderstand (Pa): [ ]
- Abluft:
- Eintritt Winter (Grad Celsius/% r.F): [ ]
  - Eintritt Sommer (Grad Celsius/% r.F): [ ]
  - Luftwiderstand (Pa): [ ]
  - Rückgewinnungsgrad trocken bei Massenstromverhältnis 1 (%): [ ]

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
500147	Wärmetauscher für eine Wärmerückgewinnung als im Kreislauf verbundenes System (Wärmerückgewinn-KVS) in Standardausführung.	
	Kommentar: Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben, in die das im Kreislauf verbundene System eingebaut ist.	
<b>500147A</b>	<b>Wärmetauscher Wärmerückgewinn-KVS Anlage_____</b>	<b>Stk</b>
	Leistung in (kW): ____ Lufterhitzer: - Luftein-/austritt (Grad Celsius/% r.F): _____ Luftkühler: - Luftein-/austritt (Grad Celsius/% r.F): _____ Rückgewinnungsgrad trocken bei Massenstromverhältnis 1 (%): _____	
500148	Hydraulik für eine Wärmerückgewinnung als im Kreislauf verbundenes System (Wärmerückgewinn-KVS) in Standardausführung	
	Kommentar: Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben, in die das im Kreislauf verbundene System eingebaut ist.	
<b>500148A</b>	<b>Hydraulik Wärmerückgewinn-KVS Anlage_____</b>	<b>Stk</b>
	Leistung in (kW): ____ - Heizmediumvolumenstrom (l/h): _____ - Glykolanteil (%): _____ Lufterhitzer: - wasserseitiger Widerstand (kPa): _____ Luftkühler: - wasserseitiger Widerstand (kPa): _____ Länge der Verrohrung (Vor- und Rücklauf m): _____	
500150	Aufzählung (Az) auf RLT-Zentralgerät für die Ausführung der luftberührten Teile aus nichtrostendem Stahl (NIRO) Werkstoff Nr. 1.4301.	
	Kommentar: Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben.	
<b>500150A</b>	<b>Az RLT-Zentralgerät f.NIRO Anlage_____</b>	<b>Stk</b>
500153	Aufzählung (Az) auf RLT-Zentralgerät für die Ausführung der luftberührten Teile pulverbeschichtet (pulverb.) mit 60 bis 70 µm Schichtdicke.	
	Kommentar: Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben.	
<b>500153A</b>	<b>Az RLT-Zentralgerät f.pulverb.Anlage_____</b>	<b>Stk</b>
500154	Aufzählung (Az) auf RLT-Zentralgerät für die Ausführung außen pulverbeschichtet (pulverb.) mit 60 bis 70 µm Schichtdicke.	
	Kommentar: Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben.	
<b>500154A</b>	<b>Az RLT-Zentralgerät f.auß.pulverb.Anlage_____</b>	<b>Stk</b>
500156	Aufzählung (Az) auf RLT-Zentralgerät für einen Grundrahmen mit verstellbaren Füßen.	
	Kommentar: Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben.	
<b>500156A</b>	<b>Az RLT-Zentralgerät f.Grundrahmen Anlage_____</b> - Höhe (mm): _____ - Ausführung: _____	<b>Stk</b>
500160	Vollentsalzungsanlage für die Befeuchtung der Zuluft.	
<b>500160A</b>	<b>Vollentsalzung Befeuchtung</b> Anlagenbeschreibung: _____	<b>PA</b>
<b>5003</b>	<b>Ventilatoren eingebaut in Luftleitungen</b>	

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

### 1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

#### 1.1 Rohreinbauventilatoren:

In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech oder Kunststoff (schwer entflammbar)
- Anschlussstutzen und beidseitig elastische, nicht brennbare Verbindungsmanschetten mit Befestigungsschellen
- Radialventilator mit kugelgelagertem, geschlossenem Außenläufermotor
- Motorschutz durch selbst auslösende Thermokontakte, angeschlossen mit außenliegendem Klemmenkasten.
- Spannung: 230 Volt, 50 Hz
- Schutzart/Motor: mindestens IP 44
- Schutzart/Klemmkasten: mindestens IP 54
- Isolationsklasse: B

#### 1.2 schallgedämmten Rohreinbauventilatoren:

In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech oder Kunststoff, schallgedämmt mit abriebfesten, schallabsorbierenden Mineralfaserplatten (mindestens 50 mm dick), samt Revisionsdeckel mit Verschlussbügel
- Anschlussstutzen und beidseitig elastische, nicht brennbare Verbindungsmanschetten mit Befestigungsschellen
- Radialventilator, mit kugelgelagertem, geschlossenem Außenläufermotor
- Motorschutz durch selbst auslösende Thermokontakte, angeschlossen mit außenliegendem Klemmenkasten.
- Nennspannung: 230 Volt, 50 Hz
- Schutzart/Motor: mindestens IP 44
- Schutzart/Klemmkasten: mindestens IP 54
- Isolationsklasse: B

#### 1.3 In Luftleitungen mit rechteckigem Querschnitt eingebauten Ventilatoren ("Kanalventilatoren"):

In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Gehäuse mit rechteckigem Querschnitt aus verzinktem Stahlblech
- saug- und druckseitige Anschlussflansche, beidseitig elastische, nicht brennbare Verbindungsstutzen
- Radialventilator, mit kugelgelagertem, geschlossenem Außenläufermotor, stufenlos drehzahl geregelt oder mit mehrstufiger Leistungsregelung
- Motorschutz durch selbst auslösende Thermokontakte, angeschlossen mit außenliegendem Klemmenkasten.
- Schutzart/Motor: mindestens IP 44
- Schutzart/Klemmkasten: mindestens IP 54
- Isolationsklasse: B

#### 1.4 Axialventilatoren mit Direktantrieb:

In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Gehäuse aus verzinktem oder pulverbeschichtetem Stahlblech
- saug- und druckseitige Anschlussflansche, beidseitig elastische, nicht brennbare Verbindungsstutzen
- Laufrad aus Aluminiumguss mit im Stillstand verstellbaren Schaufeln, am Antriebsmotor montiert
- Wuchtgüte gemäß Norm
- einschließlich schwingungsgedämpfter Aufhängung und Wartungsschalter
- Nennspannung: 400 Volt
- Schutzart: mindestens IP 54
- Isolationsklasse: F

#### 1.5 Radialventilatoren aus Kunststoff :

In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- selbst tragendes Gehäuse aus Kunststoff
- mit saug- und druckseitigen Kunststoff-Manschetten
- Ventilator mit kugelgelagerter Antriebswelle, einseitig saugend
- Laufrad aus Kunststoff je nach Baugröße und Leistung mit vorwärts oder rückwärts gekrümmten Schaufeln
- Wuchtgüte gemäß Norm
- Keilriemenantrieb mit Riemenschutz
- Grundrahmen aus verwindungssteifem, verzinktem Profilstahl mit Riemenspannvorrichtung
- einschließlich schwingungsgedämpfter Aufhängung und Wartungsschalter.
- Nennspannung: 400 Volt
- Schutzart: mindestens IP 54
- Isolationsklasse: F

### 2. Angaben im Positionsstichwort:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage angegeben.

2.1 bei Rohreinhauventilatoren und Kanalventilatoren:

Im Positionsstichwort sind der Anschlussdurchmesser (mm) und die Nummer der Anlage angegeben.

2.2 bei Radialventilatoren:

Im Positionsstichwort ist der Nenn-Luftvolumenstrom in m3/h angegeben.

2.3 bei Axialventilatoren:

Im Positionsstichwort ist der Gehäuse-Innendurchmesser in mm angegeben.

*Kommentar:*

*Bei der Anwendung der Texte für die Ventilatoren zum Einbau in Luftleitungen wird die Angabe des geplanten Erzeugnisses mit der wählbaren Vorbemerkung 500300E empfohlen.*

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: Pos. 50.0301B-X: Abrechnungseinheit ergänzt

Pos. 50.0305B-X: Abrechnungseinheit ergänzt

Pos. 50.0310G: Angabe im Positionsstichwort auf 300 korrigiert

**500300**      Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**500300A      Erzeugnis/Type zu 50.03 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**500300E      Erzeugnis/Type zu 50.03 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**500300X      Erzeugnis/Type zu 50.03 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**500301**      Rohreinhauventilator (RohreinhauV.) in Standardausführung.

*Kommentar:*

*Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben, in die der Rohreinhauventilator eingebaut ist.*

**500301A      RohreinhauV 100 Anlage**

**Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):

**500301B      RohreinhauV 125 Anlage**

**Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Änderung: *LB-Version: 11* *Geändert*  
Abrechnungseinheit ergänzt

**500301C RohreinbauV 150 Anlage** **Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):

Änderung: *LB-Version: 11* *Geändert*  
Abrechnungseinheit ergänzt

**500301D RohreinbauV 160 Anlage** **Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):

Änderung: *LB-Version: 11* *Geändert*  
Abrechnungseinheit ergänzt

**500301E RohreinbauV 200 Anlage** **Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):

Änderung: *LB-Version: 11* *Geändert*  
Abrechnungseinheit ergänzt

**500301F RohreinbauV 250 Anlage** **Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):

Änderung: *LB-Version: 11* *Geändert*  
Abrechnungseinheit ergänzt

**500301G RohreinbauV 300Anlage** **Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):

Änderung: *LB-Version: 11* *Geändert*  
Abrechnungseinheit ergänzt

**500301H RohreinbauV 315 Anlage** **Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):

Änderung: *LB-Version: 11* *Geändert*  
Abrechnungseinheit ergänzt

**500301I RohreinbauV 355 Anlage** **Stk**



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Drehzahl (1/Min): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt

**500301J      RohreinbauV 400 Anlage** **Stk**

- Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Drehzahl (1/Min): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt

**500301K      RohreinbauV 450 Anlage** **Stk**

- Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Drehzahl (1/Min): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt

**500301L      RohreinbauV 500 Anlage** **Stk**

- Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Drehzahl (1/Min): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt

**500301M      RohreinbauV 550 Anlage** **Stk**

- Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Drehzahl (1/Min): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt

**500301N      RohreinbauV 600 Anlage** **Stk**

- Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Drehzahl (1/Min): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt

**500301O      RohreinbauV 630 Anlage** **Stk**

- Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Drehzahl (1/Min): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]

LB-Version: 11                      Geändert

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt

**500301X Rohreinbauventilator \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Drehzahl (1/Min): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt

**500305 Schallgedämmter Rohreinbauventilator (RohreinbauV schallged.) in Standardausführung.**

Kommentar:

Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben, in die der schallgedämmte Rohreinbauventilator eingebaut ist.

**500305A RohreinbauV schallged.100 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Drehzahl (1/Min): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_

**500305B RohreinbauV schallged.125 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Drehzahl (1/Min): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt

**500305C RohreinbauV schallged.150 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Drehzahl (1/Min): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt

**500305D RohreinbauV schallged.160 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Drehzahl (1/Min): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt

**500305E RohreinbauV schallged.200 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Drehzahl (1/Min): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt

**500305F RohreinbauV schallged.250 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt

**500305G      RohreinbauV schallged.300 Anlage** **Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt

**500305H      RohreinbauV schallged.315 Anlage** **Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt

**500305I      RohreinbauV schallged.400 Anlage** **Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt

**500305J      RohreinbauV schallged.450 Anlage** **Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt

**500305K      RohreinbauV schallged.500 Anlage** **Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt

**500305L      RohreinbauV schallged.550 Anlage** **Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):

LB-Version: 11                      Geändert

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt

**500305M RohreinbauV schallged.600 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Drehzahl (1/Min): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt

**500305N RohreinbauV schallged.630 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Drehzahl (1/Min): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt

**500305X Rohreinbauventilator schallged. \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Drehzahl (1/Min): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt

**500310 Aufzahlung (Az) auf Rohreinbauventilator (RohrV) für eine Rückschlagklappe (RückschlagK.).**

Kommentar:

Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben, in die die Rückschlagklappe eingebaut ist.

**500310A Az RohrV f.RückschlagK 100 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**500310B Az RohrV f.RückschlagK 125 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**500310C Az RohrV f.RückschlagK 150 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**500310D Az RohrV f.RückschlagK 160 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**500310E Az RohrV f.RückschlagK 200 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**500310F Az RohrV f.RückschlagK 250 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**500310G Az RohrV f.RückschlagK 300 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: Angabe im Positionsstichwort auf 300 korrigiert

**500310H Az RohrV f.RückschlagK 315 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**500310I Az RohrV f.RückschlagK 355 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**500310J Az RohrV f.RückschlagK 400 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**500310K Az RohrV f.RückschlagK 450 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**500310L Az RohrV f.RückschlagK 500 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**500310M Az RohrV f.RückschlagK 550 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**500310N Az RohrV f.RückschlagK 600 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
5003100	<b>Az RohrV f.RückschlagK 630 Anlage_____</b>	<b>Stk</b>
500310X	<b>Az RohrV f.RückschlagK_____</b>	<b>Stk</b>
500311	Aufzählung (Az) auf Rohreinbauventilator (RohrV) für eine elektronische Drehzahlregelung (DrehzahlR). <i>Kommentar: Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben, für die die Drehzahlregelung verwendet wird.</i>	
500311A	<b>Az RohrV f.DrehzahlR 100 Anlage_____</b>	<b>Stk</b>
500311B	<b>Az RohrV f.DrehzahlR 125 Anlage_____</b>	<b>Stk</b>
500311C	<b>Az RohrV f.DrehzahlR 150 Anlage_____</b>	<b>Stk</b>
500311D	<b>Az RohrV f.DrehzahlR 160 Anlage_____</b>	<b>Stk</b>
500311E	<b>Az RohrV f.DrehzahlR 200 Anlage_____</b>	<b>Stk</b>
500311F	<b>Az RohrV f.DrehzahlR 250 Anlage_____</b>	<b>Stk</b>
500311G	<b>Az RohrV f.DrehzahlR 300 Anlage_____</b>	<b>Stk</b>
500311H	<b>Az RohrV f.DrehzahlR 315 Anlage_____</b>	<b>Stk</b>
500311I	<b>Az RohrV f.DrehzahlR 355 Anlage_____</b>	<b>Stk</b>
500311J	<b>Az RohrV f.DrehzahlR 400 Anlage_____</b>	<b>Stk</b>
500311K	<b>Az RohrV f.DrehzahlR 450 Anlage_____</b>	<b>Stk</b>
500311L	<b>Az RohrV f.DrehzahlR 500 Anlage_____</b>	<b>Stk</b>
500311M	<b>Az RohrV f.DrehzahlR 550 Anlage_____</b>	<b>Stk</b>
500311N	<b>Az RohrV f.DrehzahlR 600 Anlage_____</b>	<b>Stk</b>
500311O	<b>Az RohrV f.DrehzahlR 630 Anlage_____</b>	<b>Stk</b>
500311X	<b>Az RohrV f.DrehzahlR_____</b>	<b>Stk</b>
500340	Luftleitungseinbauventilator (LuftLEinb.-V) in Standardausführung. <i>Kommentar: Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben, in die der Kanalventilator eingebaut ist.</i>	
500340A	<b>LuftLEinb.-V 300x150 Anlage_____</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____ - Motorleistung (W): _____ - Drehzahl (1/Min): _____ - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): _____	<b>Stk</b>
500340B	<b>LuftLEinb.-V 400x200 Anlage_____</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____ - Motorleistung (W): _____ - Drehzahl (1/Min): _____ - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): _____	<b>Stk</b>
500340C	<b>LuftLEinb.-V 500x250 Anlage_____</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____ - Motorleistung (W): _____ - Drehzahl (1/Min): _____ - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): _____	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>500340D</b>	<b>LuftLEinb.-V 500x300 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500340E</b>	<b>LuftLEinb.-V 600x300 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500340F</b>	<b>LuftLEinb.-V 600x350 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500340G</b>	<b>LuftLEinb.-V 600x400 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500340H</b>	<b>LuftLEinb.-V 700x400 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500340I</b>	<b>LuftLEinb.-V 800x500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500340J</b>	<b>LuftLEinb.-V 1000x500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500340X</b>	<b>LuftLEinb.-V</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500341</b>	<b>Schallgedämmter Luftleitungseinbauventilator (LuftLEinb.-V schallged.) in Standardausführung.</b> <i>Kommentar:</i> Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben, in die der schallgedämmte Kanalventilator eingebaut ist.	
<b>500341A</b>	<b>LuftLEinb.-V schallged.300x150 Anlage</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/></li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/></li> <li>- Motorleistung (W): <input type="text"/></li> <li>- Drehzahl (1/Min): <input type="text"/></li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/></li> </ul>	
<b>500341B</b>	<b>LuftLEinb.-V schallged.400x200 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/></li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/></li> <li>- Motorleistung (W): <input type="text"/></li> <li>- Drehzahl (1/Min): <input type="text"/></li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/></li> </ul>	
<b>500341C</b>	<b>LuftLEinb.-V schallged.500x250 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/></li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/></li> <li>- Motorleistung (W): <input type="text"/></li> <li>- Drehzahl (1/Min): <input type="text"/></li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/></li> </ul>	
<b>500341D</b>	<b>LuftLEinb.-V schallged.500x300 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/></li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/></li> <li>- Motorleistung (W): <input type="text"/></li> <li>- Drehzahl (1/Min): <input type="text"/></li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/></li> </ul>	
<b>500341E</b>	<b>LuftLEinb.-V schallged.600x300 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/></li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/></li> <li>- Motorleistung (W): <input type="text"/></li> <li>- Drehzahl (1/Min): <input type="text"/></li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/></li> </ul>	
<b>500341F</b>	<b>LuftLEinb.-V schallged.600x350 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/></li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/></li> <li>- Motorleistung (W): <input type="text"/></li> <li>- Drehzahl (1/Min): <input type="text"/></li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/></li> </ul>	
<b>500341G</b>	<b>LuftLEinb.-V schallged.600x400 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/></li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/></li> <li>- Motorleistung (W): <input type="text"/></li> <li>- Drehzahl (1/Min): <input type="text"/></li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/></li> </ul>	
<b>500341H</b>	<b>LuftLEinb.-Vschallged.700x400 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/></li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/></li> <li>- Motorleistung (W): <input type="text"/></li> <li>- Drehzahl (1/Min): <input type="text"/></li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/></li> </ul>	
<b>500341I</b>	<b>LuftLEinb.-V schallged.800x500 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/></li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/></li> <li>- Motorleistung (W): <input type="text"/></li> <li>- Drehzahl (1/Min): <input type="text"/></li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/></li> </ul>	
<b>500341J</b>	<b>LuftLEinb.-V schallged.1000x500 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Luftvolumenstrom (m3/h): [redacted]
- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]
- Motorleistung (W): [redacted]
- Drehzahl (1/Min): [redacted]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [redacted]

**500341X LuftLEinb.-V schallged. \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [redacted]
- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]
- Motorleistung (W): [redacted]
- Drehzahl (1/Min): [redacted]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [redacted]

**500345 Aufzählung (Az) auf Luftleitungseinbauventilator (LuftLEinb.-V) für eine elektronische Drehzahlregelung (DrehzahlR).**

*Kommentar:*  
Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage anzugeben, in die die Drehzahlregelung eingebaut ist.

**500345A Az LuftLEinb.-V DrehzahlR 300x150 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**500345B Az LuftLEinb.-V DrehzahlR 400x200 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**500345C Az LuftLEinb.-V DrehzahlR 500x250 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**500345D Az LuftLEinb.-V DrehzahlR 500x300 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**500345E Az LuftLEinb.-V DrehzahlR 600x300 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**500345F Az LuftLEinb.-V DrehzahlR 600x350 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**500345G Az LuftLEinb.-V DrehzahlR 600x400 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**500345H Az LuftLEinb.-V DrehzahlR 700x400 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**500345I Az LuftLEinb.-V DrehzahlR 800x500 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**500345J Az LuftLEinb.-V DrehzahlR 1000x550 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**500345X Az LuftLEinb.-V DrehzahlR \_\_\_\_\_ Stk**

**500350 Radialventilator mit Riemenantrieb (RadialV RiemenA) bestehend aus:**  
 Spiralgehäuse aus verzinktem Stahlblech (Stahl), Ventilator einseitig saugend mit rückwärtsgekrümmten Laufradschaufeln für den Betrieb bei optimalem Wirkungsgrad.  
 - Anschlussstutzen und beidseitig elastische, nicht brennbare Verbindungsmanschetten mit Befestigungsschellen  
 - Typenschild in deutscher Sprache mit Fabrikatsnummern und technischen Angaben  
 - Ventilatorantrieb ist gemäß Norm mit einem Wartungsschalter ausgerüstet, der mit dem Motor verkabelt, beschriftet und an der Geräteaußenseite montiert ist. Motore sind als regelbare EC-Motore ausgeführt, oder ab 7,5 kW Motorleistung als Drehstrommotore IE 2 mit Kaltleiterfühler und Frequenzumformer zur Drehzahlregelung.  
 - wartungsfrei gelagerter Motor  
 - Nennspannung: 400 Volt oder angegeben  
 - Schutzart: IP 54  
 - Isolationsklasse: B/F  
 Ventilatoren sind Körperschall-gedämmt auf einem Grundrahmen, der Motor auf einem zentral verstellbaren Spannschlitten montiert.

*Kommentar:*  
Im Positionsstichwort ist der Nenn-Luftvolumenstrom in m3/h anzugeben.

**500350A RadialV RiemenA Stahl 500 \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [redacted]
- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): [redacted]
- Motorleistung (W): [redacted]
- Drehzahl (1/Min): [redacted]



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500350B RadialV RiemenA Stahl 1000 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500350C RadialV RiemenA Stahl 1500 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500350D RadialV RiemenA Stahl 2000 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500350E RadialV RiemenA Stahl 2500 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500350F RadialV RiemenA Stahl 3000 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500350G RadialV RiemenA Stahl 3500 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500350H RadialV RiemenA Stahl 4000 Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500350I RadialV RiemenA Stahl 4500 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500350J RadialV RiemenA Stahl 5000 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500350K RadialV RiemenA Stahl 6300 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500350L RadialV RiemenA Stahl 8000 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500350M RadialV RiemenA Stahl 10000 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500350N RadialV RiemenA Stahl 12500 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): \_\_\_\_\_
- Beschreibung: \_\_\_\_\_

**500350O RadialV RiemenA Stahl 15000 \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): . . . . .
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Drehzahl (1/Min): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): \_\_\_\_\_
- Beschreibung: \_\_\_\_\_

**500350P RadialV RiemenA Stahl 20000 \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): . . . . .
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Drehzahl (1/Min): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): \_\_\_\_\_
- Beschreibung: \_\_\_\_\_

**500350Q RadialV RiemenA Stahl 25000 \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): . . . . .
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Drehzahl (1/Min): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): \_\_\_\_\_
- Beschreibung: \_\_\_\_\_

**500350R RadialV RiemenA Stahl 30000 \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): . . . . .
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Drehzahl (1/Min): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): \_\_\_\_\_
- Beschreibung: \_\_\_\_\_

**500350X RadialV RiemenA Stahl \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): . . . . .
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Drehzahl (1/Min): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): \_\_\_\_\_
- Beschreibung: \_\_\_\_\_

**500355 Radialventilator mit Direktantrieb (RadialV DirektA), bestehend aus: Gehäuse aus verzinktem Stahlblech (Stahl), Ventilator einseitig saugend mit rückwärtsgekrümmten Laufradschaufeln für den Betrieb bei optimalem Wirkungsgrad.**

- Anschlussstutzen und beidseitig elastische, nicht brennbare Verbindungsmanschetten mit Befestigungsschellen
- Typenschild in deutscher Sprache mit Fabrikatnummern und technischen Angaben
- Ventilatorantrieb ist gemäß Norm mit einem Wartungsschalter ausgerüstet, der mit dem Motor verkabelt, beschriftet und an der Geräteaußenseite montiert ist. Motore sind als regelbare EC-Motore ausgeführt, oder ab 7,5 kW Motorleistung als Drehstrommotore IE 2 mit Kaltleiterfühler und Frequenzumformer zur Drehzahlregelung.
- wartungsfrei gelagerter Motor
- Nennspannung: 400 Volt oder angegeben
- Schutzart: IP 54

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Isolationsklasse: B/F  
 Ventilatoren sind Körperschall-gedämmt auf einem Grundrahmen, der Motor auf einem zentral verstellbaren Spanschlitten montiert.

*Kommentar:*  
 Im Positionsstichwort ist der Nenn-Luftvolumenstrom in m3/h anzugeben.

**500355A RadialIV DirektA Stahl 500 \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): . . . . .
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Drehzahl (1/Min): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_ SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): \_\_\_\_\_
- Beschreibung: \_\_\_\_\_

**500355B RadialIV DirektA Stahl 1000 \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): . . . . .
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Drehzahl (1/Min): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_ SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): \_\_\_\_\_
- Beschreibung: \_\_\_\_\_

**500355C RadialIV DirektA Stahl 1500 \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): . . . . .
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Drehzahl (1/Min): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_ SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): \_\_\_\_\_
- Beschreibung: \_\_\_\_\_

**500355D RadialIV DirektA Stahl 2000 \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): . . . . .
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Drehzahl (1/Min): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_ SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): \_\_\_\_\_
- Beschreibung: \_\_\_\_\_

**500355E RadialIV DirektA Stahl 2500 \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): . . . . .
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Drehzahl (1/Min): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_ SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): \_\_\_\_\_
- Beschreibung: \_\_\_\_\_

**500355F RadialIV DirektA Stahl 3000 \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): . . . . .
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Drehzahl (1/Min): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_ SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): \_\_\_\_\_
- Beschreibung: \_\_\_\_\_

**500355G RadialIV DirektA Stahl 3500 \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): . . . . .
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/> SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/>	
<b>500355H</b>	<b>RadialV DirektA Stahl 4000</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/> SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500355I</b>	<b>RadialV DirektA Stahl 4500</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/> SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500355J</b>	<b>RadialV DirektA Stahl 5000</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/> SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500355K</b>	<b>RadialV DirektA Stahl 6300</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/> SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500355L</b>	<b>RadialV DirektA Stahl 8000</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/> SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500355M</b>	<b>RadialV DirektA Stahl 10000</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/> SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500355N</b>	<b>RadialV DirektA Stahl 12500</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):  SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500355O RadialV DirektA Stahl 15000 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):  SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500355P RadialV DirektA Stahl 20000 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):  SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500355Q RadialV DirektA Stahl 25000 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):  SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500355R RadialV DirektA Stahl 30000 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):  SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500355X RadialV DirektA Stahl Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):  SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500365 Radialventilator mit Direktantrieb (RadialV DirektA), bestehend aus: Gehäuse aus selbsttragendem Kunststoff (Kunstst.), Ventilator einseitig saugend mit rückwärtsgekrümmten Laufradschaufeln für den Betrieb bei optimalem Wirkungsgrad.**

- Anschlussstutzen und beidseitig elastische, nicht brennbare Verbindungsmanschetten mit Befestigungsschellen
- Typenschild in deutscher Sprache mit Fabrikatsnummern und technischen Angaben
- Ventilatorantrieb ist gemäß Norm mit einem Wartungsschalter ausgerüstet, der mit dem Motor verkabelt, beschriftet und an der Geräteaußenseite montiert ist. Motore sind als regelbare EC-Motore ausgeführt, oder ab 7,5 kW Motorleistung als Drehstrommotore IE 2 mit Kaltleiterfühler und Frequenzumformer zur Drehzahlregelung.
- wartungsfrei gelagerter Motor
- Nennspannung: 400 Volt oder angegeben
- Schutzart: IP 54
- Isolationsklasse: B/F

Ventilatoren sind Körperschall-gedämmt auf einem Grundrahmen, der Motor auf einem zentral verstellbaren Spanschlitten montiert.

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Kommentar:*

*Im Positionsstichwort ist der Nenn-Luftvolumenstrom in m3/h anzugeben.*

- 500365A RadialV RiemenA Kunstst.500** **Stk**

  - Luftvolumenstrom (m3/h):
  - Pressung extern statisch (Pa):
  - Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
  - Motorleistung (W):
  - Drehzahl (1/Min):
  - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
  - SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
  - Beschreibung:
- 500365B RadialV RiemenA Kunstst.1000** **Stk**

  - Luftvolumenstrom (m3/h):
  - Pressung extern statisch (Pa):
  - Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
  - Motorleistung (W):
  - Drehzahl (1/Min):
  - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
  - SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
  - Beschreibung:
- 500365C RadialV RiemenA Kunstst.1500** **Stk**

  - Luftvolumenstrom (m3/h):
  - Pressung extern statisch (Pa):
  - Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
  - Motorleistung (W):
  - Drehzahl (1/Min):
  - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
  - SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
  - Beschreibung:
- 500365D RadialV RiemenA Kunstst.2000** **Stk**

  - Luftvolumenstrom (m3/h):
  - Pressung extern statisch (Pa):
  - Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
  - Motorleistung (W):
  - Drehzahl (1/Min):
  - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
  - SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
  - Beschreibung:
- 500365E RadialV RiemenA Kunstst.2500** **Stk**

  - Luftvolumenstrom (m3/h):
  - Pressung extern statisch (Pa):
  - Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
  - Motorleistung (W):
  - Drehzahl (1/Min):
  - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
  - SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
  - Beschreibung:
- 500365F RadialV RiemenA Kunstst.3000** **Stk**

  - Luftvolumenstrom (m3/h):
  - Pressung extern statisch (Pa):
  - Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
  - Motorleistung (W):
  - Drehzahl (1/Min):
  - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
  - SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
  - Beschreibung:
- 500365G RadialV RiemenA Kunstst.3500** **Stk**

  - Luftvolumenstrom (m3/h):
  - Pressung extern statisch (Pa):
  - Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
  - Motorleistung (W):
  - Drehzahl (1/Min):
  - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
  - SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
  - Beschreibung:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500365H RadialV RiemenA Kunstst.4000 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500365I RadialV RiemenA Kunstst.4500 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500365J RadialV RiemenA Kunstst.5000 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500365K RadialV RiemenA Kunstst.6300 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500365L RadialV RiemenA Kunstst.8000 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500365M RadialV RiemenA Kunstst.10000 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500365N RadialV RiemenA Kunstst.12500 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500365O RadialV RiemenA Kunstst.15000 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500365P RadialV RiemenA Kunstst.20000 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500365Q RadialV RiemenA Kunstst.25000 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500365R RadialV RiemenA Kunstst.30000 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500365X RadialV RiemenA Kunstst. Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

500366 Radialventilator mit Direktantrieb (RadialV DirektA) Gehäuse aus selbsttragendem Kunststoff (Kunstst.), Ventilator einseitig saugend mit rückwärtsgekrümmten Laufradschaufeln für den Betrieb bei optimalem Wirkungsgrad.

# Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschlussstutzen und beidseitig elastische, nicht brennbare Verbindungsmanschetten mit Befestigungsschellen
  - Typenschild in deutscher Sprache mit Fabrikatsnummern und technischen Angaben.
  - Ventilatorantrieb gemäß Norm mit einem Wartungsschalter ausgerüstet der mit dem Motor verkabelt, beschriftet und an der Geräteaußenseite montiert sind. Die Motore sind als regelbare EC-Motore ausgeführt, oder ab 7,5 kW Motorleistung als Drehstrommotore IE 2 mit Kaltleiterfühler und Frequenzumformer zur Drehzahlregelung.
  - wartungsfrei gelagerter Motor
  - Nennspannung: 400 Volt oder angegeben
  - Schutzart: IP 54
  - Isolationsklasse: B/F
- Die Ventilatoren sind Körperschall-gedämmt auf einem Grundrahmen montiert. Der Motor ist auf einem zentral verstellbaren Spanschlitten montiert.

*Kommentar:*

*Im Positionsstichwort ist der Nenn-Luftvolumenstrom in m3/h anzugeben.*

**500366A RadialV DirektA Kunstst.500 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500366B RadialV DirektA Kunstst.1000 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500366C RadialV DirektA Kunstst.1500 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500366D RadialV DirektA Kunstst.2000 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500366E RadialV DirektA Kunstst.2500 Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 500366F      RadialV DirektA Kunstst.3000** **Stk**

  - Luftvolumenstrom (m3/h):
  - Pressung extern statisch (Pa):
  - Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
  - Motorleistung (W):
  - Drehzahl (1/Min):
  - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
  - SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
  - Beschreibung:
- 500366G      RadialV DirektA Kunstst.3500** **Stk**

  - Luftvolumenstrom (m3/h):
  - Pressung extern statisch (Pa):
  - Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
  - Motorleistung (W):
  - Drehzahl (1/Min):
  - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
  - SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
  - Beschreibung:
- 500366H      RadialV DirektA Kunstst.4000** **Stk**

  - Luftvolumenstrom (m3/h):
  - Pressung extern statisch (Pa):
  - Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
  - Motorleistung (W):
  - Drehzahl (1/Min):
  - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
  - SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
  - Beschreibung:
- 500366I      RadialV DirektA Kunstst.4500** **Stk**

  - Luftvolumenstrom (m3/h):
  - Pressung extern statisch (Pa):
  - Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
  - Motorleistung (W):
  - Drehzahl (1/Min):
  - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
  - SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
  - Beschreibung:
- 500366J      RadialV DirektA Kunstst.5000** **Stk**

  - Luftvolumenstrom (m3/h):
  - Pressung extern statisch (Pa):
  - Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
  - Motorleistung (W):
  - Drehzahl (1/Min):
  - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
  - SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
  - Beschreibung:
- 500366K      RadialV DirektA Kunstst.6300** **Stk**

  - Luftvolumenstrom (m3/h):
  - Pressung extern statisch (Pa):
  - Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
  - Motorleistung (W):
  - Drehzahl (1/Min):
  - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
  - SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
  - Beschreibung:
- 500366L      RadialV DirektA Kunstst.8000** **Stk**

  - Luftvolumenstrom (m3/h):
  - Pressung extern statisch (Pa):
  - Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
  - Motorleistung (W):

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Drehzahl (1/Min): [redacted]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [redacted]</li> <li>- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): [redacted]</li> <li>- Beschreibung: [redacted]</li> </ul>	
<b>500366M</b>	<p><b>RadialV DirektA Kunstst.10000</b> _____</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [redacted]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]</li> <li>- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): [green highlight]</li> <li>- Motorleistung (W): [redacted]</li> <li>- Drehzahl (1/Min): [redacted]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [redacted]</li> <li>- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): [redacted]</li> <li>- Beschreibung: [redacted]</li> </ul>	<b>Stk</b>
<b>500366N</b>	<p><b>RadialV DirektA Kunstst.12500</b> _____</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [redacted]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]</li> <li>- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): [green highlight]</li> <li>- Motorleistung (W): [redacted]</li> <li>- Drehzahl (1/Min): [redacted]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [redacted]</li> <li>- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): [redacted]</li> <li>- Beschreibung: [redacted]</li> </ul>	<b>Stk</b>
<b>500366O</b>	<p><b>RadialV DirektA Kunstst.15000</b> _____</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [redacted]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]</li> <li>- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): [green highlight]</li> <li>- Motorleistung (W): [redacted]</li> <li>- Drehzahl (1/Min): [redacted]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [redacted]</li> <li>- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): [redacted]</li> <li>- Beschreibung: [redacted]</li> </ul>	<b>Stk</b>
<b>500366P</b>	<p><b>RadialV DirektA Kunstst.20000</b> _____</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [redacted]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]</li> <li>- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): [green highlight]</li> <li>- Motorleistung (W): [redacted]</li> <li>- Drehzahl (1/Min): [redacted]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [redacted]</li> <li>- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): [redacted]</li> <li>- Beschreibung: [redacted]</li> </ul>	<b>Stk</b>
<b>500366Q</b>	<p><b>RadialV DirektA Kunstst.25000</b> _____</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [redacted]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]</li> <li>- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): [green highlight]</li> <li>- Motorleistung (W): [redacted]</li> <li>- Drehzahl (1/Min): [redacted]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [redacted]</li> <li>- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): [redacted]</li> <li>- Beschreibung: [redacted]</li> </ul>	<b>Stk</b>
<b>500366R</b>	<p><b>RadialV DirektA Kunstst.30000</b> _____</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [redacted]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]</li> <li>- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa): [green highlight]</li> <li>- Motorleistung (W): [redacted]</li> <li>- Drehzahl (1/Min): [redacted]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [redacted]</li> <li>- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3): [redacted]</li> <li>- Beschreibung: [redacted]</li> </ul>	<b>Stk</b>
<b>500366X</b>	<p><b>RadialV DirektA Kunstst.</b> _____</p>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Motorleistung (W):
- Drehzahl (1/Min):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- SFP gemäß ÖNORM EN 13779 (Ws/m3):
- Beschreibung:

**500375** Aufzählung (Az) auf Radialventilatoren (RadialV.) für Frequenzumrichter mit dem Funkentstörgrad Klasse B1 (Kl.B1). Die Grenzwerte für Funkentstörung sind normgerecht.  
 Frequenzumrichter zur Drehzahlsteuerung von Kurzschlussläufermotoren als volldigitales Gerät mit Pulsbreitenmodulation, Spannungszwischenkreis, dynamischer Gleichstrombremsung sowie Schutzvorrichtungen gegen Kurzschluss, Erdschluss, Überspannung und Überstrom, einschließlich Montage. Schaltfest am Ausgang.  
 In die Einheitspreise von Geräten für einen Schaltschrankeinbau sind die Montage, Kleinmaterial und eine betriebsfertige elektrische Verdrahtung auf Klemmen einkalkuliert.  
 Nennspannung: 400 Volt  
 Sollwertvorgabe: 0..20 mA/10 V=  
 Schutzart:  
 bei Schrankeinbau: mindestens IP 20  
 außerhalb des Schaltschranks: mindestens IP 54

**500375A Az RadialV.f.Frequenzumrichter Kl.B1** **Stk**  
 Betrifft Position(en):   
 Montageort:

**500376** Aufzählung (Az) auf Radialventilatoren (RadialV.) für Ex-Schutz. Lüftermotore und Ventilatoren sowie elektrische Zusatzeinrichtungen in exgeschützter Ausführung sind auf folgende Schutzart ausgelegt:

**500376A Az RadialV.f.Ex-Schutz** **Stk**  
 Betrifft Position(en):   
 - Zündschutzart:   
 - Explosionsgruppe:   
 - Temperaturklasse:

**500380** Axialventilator (AxialV) mit einer eingezogenen Einströmdüse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtetem Laufrad mit dem Rotor des Einbaumotors verschraubt, herausgeführtes Anschlusskabel mit Klemmenkasten, wartungsfrei.  
 - Anschlussstutzen und beidseitig elastische, nicht brennbare Verbindungsmanschetten mit Befestigungsschellen  
 - Typenschild in deutscher Sprache mit Fabrikatsnummern und technischen Angaben  
 - wartungsfrei gelagerter Motor  
 - Nennspannung: 400 Volt  
 - Schutzart: IP 54  
 - Isolationsklasse: B/F

*Kommentar:*  
 Im Positionsstichwort ist der Gehäuse-Innendurchmesser in mm anzugeben.

**500380A AxialV m.Anschluss-Stutzen 200mm** **Stk**  
 - Luftvolumenstrom (m3/h):   
 - Pressung (Pa):   
 - Motorleistung (W):   
 - Drehzahl (1/Min):   
 - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):

**500380B AxialV m.Anschluss-Stutzen 225mm** **Stk**  
 - Luftvolumenstrom (m3/h):   
 - Pressung (Pa):   
 - Motorleistung (W):   
 - Drehzahl (1/Min):   
 - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):

**500380C AxialV m.Anschluss-Stutzen 315mm** **Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	
<b>500380D</b>	<b>AxialV m.Anschluss-Stutzen 355mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500380E</b>	<b>AxialV m.Anschluss-Stutzen 400mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500380F</b>	<b>AxialV m.Anschluss-Stutzen 450mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500380G</b>	<b>AxialV m.Anschluss-Stutzen 500mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500380H</b>	<b>AxialV m.Anschluss-Stutzen 630mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500380I</b>	<b>AxialV m.Anschluss-Stutzen 800mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500380X</b>	<b>AxialV m.Anschluss-Stutzen _____</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**5004****Einzel- und Wandeinbau-Ventilatoren****1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

## 1.1 Kleinraumventilatoren:

In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Kunststoffgehäuse mit Abluftstutzen 40 bis 75 mm, wenn angegeben 100 mm
- Abdeckplatte oder Ansauggitter
- auswaschbarer Filtereinsatz
- austauschbare Rückschlagklappe

# Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennspannung 230 V/50 Hz
- Schutzart: mindestens IP 55.

1.2 in der Wand eingebauten Axialventilatoren mit Direktantrieb:

In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Gehäuse aus verzinktem oder pulverbeschichtetem Stahlblech mit Schutzgitter
- Laufrad mit fixen oder verstellbaren Schaufeln am Antriebmotor montiert
- Wuchtgüte gemäß Norm
- Motorschutz durch selbst auslösende Thermokontakte, angeschlossen mit außenliegendem Klemmenkasten.
- Schutzart: mindestens IP 54
- Isolationsklasse: F.

**2. Angaben im Positionsstichwort:**

2.1 bei Kleinraumventilatoren:

Im Positionsstichwort ist der Nenn-Luftvolumenstrom in m3/h angegeben.

2.2 bei Wand-Axialventilatoren:

Im Positionsstichwort ist der Gehäuse-Innendurchmesser in mm angegeben.

*Kommentar:*

*Bei der Anwendung der Texte für die Einzel- und Wandeinbau-Ventilatoren wird die Angabe des geplanten Erzeugnisses mit der wählbaren Vorbemerkung 500400E empfohlen.*

**500400** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**500400A Erzeugnis/Type zu 50.04 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.04 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**500400E Erzeugnis/Type zu 50.04 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.04 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**500400X Erzeugnis/Type zu 50.4 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.04 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**500401** Kleinraumventilator (KleinraumV) in Standardausführung unter Putz.

*Kommentar:*

*Vorgesehene Nenn-Luftvolumenströme: 40, 80, 100 m3/h*

**500401A KleinraumV u.Putz 40**

**Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Motorleistung (W):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):

**500401B KleinraumV u.Putz 80**

**Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	
<b>500401C</b>	<b>KleinraumV u.Putz 100</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500401X</b>	<b>KleinraumV u.Putz _____</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500402</b>	<b>Kleinraumventilator in Standardausführung unter Putz mit einem Anschluss für WC Schalenabsaugung (WC Abs.).</b>  <i>Kommentar:</i> <i>Im Positionsstichwort ist der Nenn-Luftvolumenstrom in m3/h anzugeben.</i> <i>- vorgesehene Nenn-Luftvolumenströme:40, 80, 100 m3/h</i>	
<b>500402A</b>	<b>KleinraumV u.Putz WC Abs.40m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500402B</b>	<b>KleinraumV u.Putz WC Abs.80m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500402C</b>	<b>KleinraumV u.Putz WC Abs.100m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500402X</b>	<b>KleinraumV u.Putz WC Abs. _____</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500405</b>	<b>Kleinraumventilator (KleinraumV) in Standardausführung unter Putz, brandschutzgeprüft, Brandwiderstandsklasse FLI 90.</b>	
<b>500405A</b>	<b>KleinraumV u.Putz FLI90 40m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500405B</b>	<b>KleinraumV u.Putz FLI90 60m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500405C</b>	<b>KleinraumV u.Putz FLI90 80m3/h</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
	- Motorleistung (W): <input type="text"/>	
	- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	
<b>500405D</b>	<b>KleinraumV u.Putz FLI90 100m3/h</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
	- Motorleistung (W): <input type="text"/>	
	- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	
<b>500405E</b>	<b>KleinraumV u.Putz FLI90 120m3/h</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
	- Motorleistung (W): <input type="text"/>	
	- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	
<b>500405F</b>	<b>KleinraumV u.Putz FLI90 150m3/h</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
	- Motorleistung (W): <input type="text"/>	
	- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	
<b>500405X</b>	<b>KleinraumV u.Putz FLI90 _____</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
	- Motorleistung (W): <input type="text"/>	
	- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	
<b>500410</b>	<b>Kleinraumventilator in Standardausführung auf Putz (KleinraumV a.Putz).</b>	
<b>500410A</b>	<b>KleinraumV a.Putz 40m3/h</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
	- Motorleistung (W): <input type="text"/>	
	- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	
<b>500410B</b>	<b>KleinraumV a.Putz 60m3/h</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
	- Motorleistung (W): <input type="text"/>	
	- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	
<b>500410C</b>	<b>KleinraumV a.Putz 80m3/h</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
	- Motorleistung (W): <input type="text"/>	
	- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	
<b>500410D</b>	<b>KleinraumV a.Putz 100m3/h</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
	- Motorleistung (W): <input type="text"/>	
	- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	
<b>500410E</b>	<b>KleinraumV a.Putz 120m3/h</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
	- Motorleistung (W): <input type="text"/>	
	- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	
<b>500410F</b>	<b>KleinraumV a.Putz 150m3/h</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	
<b>500410X</b>	<b>KleinraumV a.Putz _____</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	
500411	Kleinraumventilator in Standardausführung auf Putz (KleinraumV a.Putz), brandschutzgeprüft, Brandwiderstandsklasse FLI 90.	
<b>500411A</b>	<b>KleinraumV a.Putz FLI90 40m3/h</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	
<b>500411B</b>	<b>KleinraumV a.Putz FLI90 60m3/h</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	
<b>500411C</b>	<b>KleinraumV a.Putz FLI90 80m3/h</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	
<b>500411D</b>	<b>KleinraumV a.Putz FLI90 100m3/h</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	
<b>500411E</b>	<b>KleinraumV a.Putz FLI90 120m3/h</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	
<b>500411F</b>	<b>KleinraumV a.Putz FLI90 150m3/h</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	
<b>500411X</b>	<b>KleinraumV a.Putz FLI90 _____</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	
500421	Kleinraumventilator in Standardausführung unter Putz (KleinraumV u.Putz) mit einem Ausblasstutzen 100 mm.	
<b>500421A</b>	<b>KleinraumV u.Putz 100mm 150m3/h</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>500421B</b>	<b>KleinraumV u.Putz 100mm 300m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500421X</b>	<b>KleinraumV u.Putz 100mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500430	Aufzahlung (Az) auf Kleinraumventilator (KleinraumV) für ein Nachlaufrelais.	
<b>500430A</b>	<b>Az KleinraumV f.Nachlaufrelais</b>	<b>Stk</b>
500435	Aufzahlung (Az) auf Kleinraumventilator (KleinraumV) für eine elektronische Feuchteregelung.	
<b>500435A</b>	<b>Az KleinraumV f.Feuchteregelung</b>	<b>Stk</b>
500450	Axialventilator mit einer quadratischen Wandplatte (Wand-AxialV Platte) mit eingezogener Einströmdüse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtetem Laufrad mit dem Rotor des Einbaumotors verschraubt, herausgeführtes Anschlusskabel mit Klemmenkasten, wartungsfrei, mit eintrittsseitigem Berührungsschutz.	
<b>500450A</b>	<b>Wand-AxialV Platte 200m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500450B</b>	<b>Wand-AxialV Platte 225m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500450C</b>	<b>Wand-AxialV Platte 250m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500450D</b>	<b>Wand-AxialV Platte 315m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500450E</b>	<b>Wand-AxialV Platte 355m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500450F</b>	<b>Wand-AxialV Platte 400m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>500450G</b>	<b>Wand-AxialV Platte 450m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500450H</b>	<b>Wand-AxialV Platte 500m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500450I</b>	<b>Wand-AxialV Platte 630m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500450J</b>	<b>Wand-AxialV Platte 800m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500450X</b>	<b>Wand-AxialV Platte</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500453</b>	<b>Axialventilator mit Wandring (Wand-AxialV) mit eingezogener Einströmdüse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtetem Laufrad mit dem Rotor des Einbaumotors verschraubt, herausgeführtes Anschlusskabel mit Klemmenkasten, wartungsfrei, mit eintrittsseitigem Berührungsschutz.</b>	
<b>500453A</b>	<b>Wand-AxialV Wandring 200m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500453B</b>	<b>Wand-AxialV Wandring 225m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500453C</b>	<b>Wand-AxialV Wandring 250m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500453D</b>	<b>Wand-AxialV Wandring 315m3/h</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	
<b>500453E</b>	<b>Wand-AxialIV Wandring 355m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500453F</b>	<b>Wand-AxialIV Wandring 400m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500453G</b>	<b>Wand-AxialIV Wandring 450m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500453H</b>	<b>Wand-AxialIV Wandring 500m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500453I</b>	<b>Wand-AxialIV Wandring 630m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500453J</b>	<b>Wand-AxialIV Wandring 800m3/h</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500453X</b>	<b>Wand-AxialIV Wandring</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung (Pa): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Drehzahl (1/Min): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**5005****Dachventilatoren****1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

2.1 vertikal ausblasende Radial-Dachventilatoren:

In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Schutzgitter aus verzinktem Stahl
- Körperschall dämmende Unterlagen
- Radiallaufrad aus Aluminium mit rückwärts gekrümmten Schaufeln

# Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- saugseitiger Anschlussflansch
- elastische Verbindungsstutzen
- Körperschall dämmende Unterlagen
- Motorhalterung aus nicht rostendem Stahl
- Nennspannung 400 V
- Wartungsschalter allpolig
- Schutzart mindestens IP 54
- Isolationsklasse: B

1.2 horizontal ausblasende Radial-Dachventilatoren:

In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Material mit Regenhaube und Schutzgitter
- Körperschall dämmende Unterlagen
- Radiallaufrad aus Aluminium mit rückwärts gekrümmten Schaufeln
- saugseitiger Anschlussflansch
- elastische Verbindungsstutzen
- Körperschall dämmende Unterlagen
- Motorhalterung aus nicht rostendem Stahl
- Nennspannung 400 V
- Wartungsschalter allpolig
- Schutzart mindestens IP 54
- Isolationsklasse: B

1.3 horizontal ausblasende Axial-Dachventilatoren:

In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Material mit Regenhaube und Schutzgitter
- saugseitiger Anschlussflansch
- elastische Verbindungsstutzen
- Körperschall dämmende Unterlagen
- Axiallaufrad aus Aluminiumguss oder Kunststoff
- kugelgelagerter Antriebsmotor mit eingebautem Motorschutz durch Thermokontakte
- Nennspannung 400 V
- Wartungsschalter allpolig
- Schutzart mindestens IP 54
- Isolationsklasse: B

**2. Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort sind der Nenn-Anschlussdurchmesser und die Anlagennummer angegeben .

*Kommentar:*

*Bei der Anwendung der Texte für die Dachventilatoren wird die Angabe des geplanten Erzeugnisses mit der wählbaren Vorbemerkung 500500E empfohlen.*

**500500** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**500500A Erzeugnis/Type zu 50.05 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.05 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten:

**500500E Erzeugnis/Type zu 50.05 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.05 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**500500X Erzeugnis/Type zu 50.05 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.05 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

500501 Radial-Dachventilator (Radial-DachV) vertikal ausblasend in Standardausführung.

*Kommentar:*

*Im Positionsstichwort ist die Anlagennummer anzugeben .*

**500501A Radial-DachV vertikal 160 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom in m3/h: \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Pressung gesamt (Pa): . . . . . \_\_\_\_\_
- Schalleistungspegel (dB(A)): \_\_\_\_\_

**500501B Radial-DachV vertikal 180 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom in m3/h: \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Pressung gesamt (Pa): . . . . . \_\_\_\_\_
- Schalleistungspegel (dB(A)): \_\_\_\_\_

**500501C Radial-DachV vertikal 200 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom in m3/h: \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Pressung gesamt (Pa): . . . . . \_\_\_\_\_
- Schalleistungspegel (dB(A)): \_\_\_\_\_

**500501D Radial-DachV vertikal 225 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom in m3/h: \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Pressung gesamt (Pa): . . . . . \_\_\_\_\_
- Schalleistungspegel (dB(A)): \_\_\_\_\_

**500501E Radial-DachV vertikal 250 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom in m3/h: \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Pressung gesamt (Pa): . . . . . \_\_\_\_\_
- Schalleistungspegel (dB(A)): \_\_\_\_\_

**500501F Radial-DachV vertikal 315 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom in m3/h: \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Pressung gesamt (Pa): . . . . . \_\_\_\_\_
- Schalleistungspegel (dB(A)): \_\_\_\_\_

**500501G Radial-DachV vertikal 355 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom in m3/h: \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Pressung gesamt (Pa): . . . . . \_\_\_\_\_
- Schalleistungspegel (dB(A)): \_\_\_\_\_

**500501H Radial-DachV vertikal 400 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom in m3/h: \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Pressung gesamt (Pa): . . . . . \_\_\_\_\_
- Schalleistungspegel (dB(A)): \_\_\_\_\_

**500501I Radial-DachV vertikal 450 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom in m3/h: \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Pressung gesamt (Pa): . . . . . \_\_\_\_\_
- Schalleistungspegel (dB(A)): \_\_\_\_\_

**500501J Radial-DachV vertikal 500 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom in m3/h: [redacted]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]</li> <li>- Pressung gesamt (Pa): [redacted]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]</li> </ul>	
<b>500501K</b>	<b>Radial-DachV vertikal 630 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom in m3/h: [redacted]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]</li> <li>- Pressung gesamt (Pa): [redacted]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]</li> </ul>	
<b>500501L</b>	<b>Radial-DachV vertikal 800 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom in m3/h: [redacted]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]</li> <li>- Pressung gesamt (Pa): [redacted]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]</li> </ul>	
<b>500501X</b>	<b>Radial-DachV vertikal</b> _____	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom in m3/h: [redacted]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]</li> <li>- Pressung gesamt (Pa): [redacted]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]</li> </ul>	
<b>500510</b>	<b>Radial-Dachventilator (Radial-DachV) horizontal ausblasend in Standardausführung.</b>	
	<p><i>Kommentar:</i>                      Im Positionsstichwort ist die Anlagenummer anzugeben .</p>	
<b>500510A</b>	<b>Radial-DachV horizontal 160 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom in m3/h: [redacted]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]</li> <li>- Pressung gesamt (Pa): [redacted]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]</li> </ul>	
<b>500510B</b>	<b>Radial-DachV horizontal 180 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom in m3/h: [redacted]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]</li> <li>- Pressung gesamt (Pa): [redacted]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]</li> </ul>	
<b>500510C</b>	<b>Radial-DachV horizontal 200 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom in m3/h: [redacted]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]</li> <li>- Pressung gesamt (Pa): [redacted]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]</li> </ul>	
<b>500510D</b>	<b>Radial-DachV horizontal 225 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom in m3/h: [redacted]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]</li> <li>- Pressung gesamt (Pa): [redacted]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]</li> </ul>	
<b>500510E</b>	<b>Radial-DachV horizontal 250 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom in m3/h: [redacted]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]</li> <li>- Pressung gesamt (Pa): [redacted]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]</li> </ul>	
<b>500510F</b>	<b>Radial-DachV horizontal 315 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom in m3/h: [redacted]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]</li> <li>- Pressung gesamt (Pa): [redacted]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]</li> </ul>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**500510G Radial-DachV horizontal 355 Anlage Stk**

- Luftvolumenstrom in m3/h: [redacted]
- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]
- Pressung gesamt (Pa): [redacted]
- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]

**500510H Radial-DachV horizontal 400 Anlage Stk**

- Luftvolumenstrom in m3/h: [redacted]
- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]
- Pressung gesamt (Pa): [redacted]
- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]

**500510I Radial-DachV horizontal 450 Anlage Stk**

- Luftvolumenstrom in m3/h: [redacted]
- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]
- Pressung gesamt (Pa): [redacted]
- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]

**500510J Radial-DachV horizontal 500 Anlage Stk**

- Luftvolumenstrom in m3/h: [redacted]
- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]
- Pressung gesamt (Pa): [redacted]
- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]

**500510K Radial-DachV horizontal 630 Anlage Stk**

- Luftvolumenstrom in m3/h: [redacted]
- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]
- Pressung gesamt (Pa): [redacted]
- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]

**500510L Radial-DachV horizontal 800 Anlage Stk**

- Luftvolumenstrom in m3/h: [redacted]
- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]
- Pressung gesamt (Pa): [redacted]
- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]

**500510X Radial-DachV horizontal Stk**

- Luftvolumenstrom in m3/h: [redacted]
- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]
- Pressung gesamt (Pa): [redacted]
- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]

**500520 Axial-Dachventilatoren (Axial-DachV) horizontal ausblasend in Standardausführung.**

*Kommentar:*  
 Im Positionsstichwort ist die Anlagenummer anzugeben.

**500520A Axial-DachV 100 Anlage Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [redacted]
- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]
- Pressung gesamt (Pa): [redacted]
- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]

**500520B Axial-DachV 125 Anlage Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [redacted]
- Pressung extern statisch (Pa): [redacted]
- Pressung gesamt (Pa): [redacted]
- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]

**500520C Axial-DachV 150 Anlage Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Pressung gesamt (Pa): <input type="text"/> - Schallleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/>	
<b>500520D</b>	<b>Axial-DachV 160 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Pressung gesamt (Pa): <input type="text"/> - Schallleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500520E</b>	<b>Axial-DachV 200 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Pressung gesamt (Pa): <input type="text"/> - Schallleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500520F</b>	<b>Axial-DachV 250 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Pressung gesamt (Pa): <input type="text"/> - Schallleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500525</b>	Aufzahlung (Az) auf Dachventilatoren (DachV) für eine selbsttätige Verschlussklappe.	
<b>500525A</b>	<b>Az DachV f.Verschlussklappe</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> - Bauart der Klappe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500530</b>	Aufzahlung (Az) auf Dachventilatoren (DachV) für eine Drehzahlregelung mit Stufenschalter	
<b>500530A</b>	<b>Az DachV f.Stufenschalter</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> - Drehzahlstufen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500531</b>	Aufzahlung (Az) auf Dachventilatoren (DachV) für eine stufenlose Drehzahlregelung.	
<b>500531A</b>	<b>Az DachV f.stufenlose Drehzahl</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500540</b>	Aufzahlung (Az) auf Dachventilatoren (DachV) für Ex-Schutz. Lüftermotore und Ventilatoren sowie elektrische Zusatzeinrichtungen in exgeschützter Ausführung sind auf folgende Schutzart ausgelegt:	
<b>500540A</b>	<b>Az DachV f.Ex-Schutz</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> - Zündschutzart: <input type="text"/> - Explosionsgruppe: <input type="text"/> - Temperaturklasse: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500550</b>	Aufzahlung (Az) auf Dachventilatoren (DachV) für Dachsockel, aus verzinktem Stahlblech mit innenliegender Wärmedämmung.	
<b>500550A</b>	<b>Az DachV f.Dachsockel Flachdach</b> Flachdach Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500550B</b>	<b>Az DachV f.Dachsockel Schrägdach</b> Schrägdach Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500555</b>	Aufzahlung (Az) auf Dachventilatoren (DachV) für einen schalldämmenden Dachsockel.	
<b>500555A</b>	<b>Az DachV f.schalldämmnder Dachsockel</b>	<b>Stk</b>

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Position(en):  

### 5007 Lüftung von Aufenthaltsräumen -Wohnräumen

#### 1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Geräte zur kontrollierten Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung: In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Gehäuse gemäß Norm
- interne und externe Leckverluste bei 100 Pa Differenzdruck jeweils höchstens 3 %
- Anschlüsse mit Dichtheitsklass B
- Zu- und Abluftradioventilatoren in EC-Technologie
- Außenluftfilter F6 und Abluftfilter G4
- Wärmetauscher mit trockenem Wärme-Bereitstellungsgrad gemäß ÖNORM EN 13141-7 und ÖNORM B 8110-6
- sicherer Vereisungsschutz für den Wärmetauscher
- Stromeffizienz für das gesamte Gerät höchstens 0,45 W/(m<sup>3</sup>/h)
- Schutzart: mindestens IP 21

Geräteregelung und -steuerung mit:

- Drehzahlverstellung gemäß Norm
- Betriebsanzeige
- Filterüberwachung
- Summenstörmeldung

1.2 mit Heizungswasser beaufschlagte Lufterhitzer für Geräte zur kontrollierten Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung: In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rahmen und Gehäuse aus Stahlblech verzinkt
- nahtlose Kupferrohre mit aufgedrückten Aluminiumlamellen
- Rohrdurchführungen dauerelastisch abgedichtet, angeschlossen mit Verschraubungen
- Die Anströmgeschwindigkeit auf die berippte Fläche beträgt höchstens 2 m/s
- Temperaturregelung

1.3 Elektro-Lufterhitzer für Geräte zur kontrollierten Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung: In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rahmen und Gehäuse aus Stahlblech verzinkt
- Niedertemperatur-Heizregister bis 45 °C Oberflächentemperatur oder Heizelement mit Sicherheitstemperaturbegrenzer

1.4 Fernbedienung für Geräte zur kontrollierten Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung: In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Drehzahlverstellung gemäß Norm
- Betriebsanzeige
- Filterüberwachung
- Summenstörmeldung
- Umschaltung Sommer-/Winterbetrieb

#### 2. Angaben im Positionsstichwort:

2.1 bei Lüftungsgeräten zur Wohnungslüftung:

Im Positionsstichwort sind der Nenn-Luftvolumenstrom in m<sup>3</sup>/h und die Anlagennummer angegeben.

2.2 bei Luftheizregister:

Im Positionsstichwort sind der Anschlussdurchmesser in mm und die Anlagennummer angegeben.

2.3 bei Rohrschalldämpfer:

Im Positionsstichwort sind der Anschlussdurchmesser und die Baulänge angegeben.

2.4 bei Abluft-, Zuluftventilen- oder Zuluftverteilern:

Im Positionsstichwort ist der Anschlussdurchmesser angegeben.

*Kommentar:*

*Bei der Anwendung der Texte für die Geräte zur Lüftung von Aufenthaltsräumen und Wohnräumen wird die Angabe des geplanten Erzeugnisses mit der wählbaren Vorbemerkung 500700E empfohlen.*

*Literaturhinweis (z.B.):*

*- ÖNORM H 6038*

LB-Version: 11

Geringfügig Geändert

Änderung:

Pos. 50.0750A: "Ausschreiberlücke" ergänzt\_Fernbedienung (wofür)

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

500700 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**500700A Erzeugnis/Type zu 50.07 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.07 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten:

**500700E Erzeugnis/Type zu 50.07 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.07 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**500700X Erzeugnis/Type zu 50.07 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.07 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*  
 Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

500701 Lüftungsgerät zur kontrollierten Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung (WohnLü WRG) in Standardausführung.

*Kommentar:*  
 Im Positionsstichwort ist die Anlagennummer anzugeben.

**500701A WohnLü WRG 180 Anlage Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt, einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Schalleistungspegel Gehäuseabstrahlung (dB(A)):
- Schalleistungspegel Zuluftanschluss (dB(A)):
- Schalleistungspegel Abluftanschluss (dB(A)):
- Decken- Wand- oder Standmontage:
- Rückgewinnungsgrad bei Massenstromverhältnis 1 %:
- Filter (F7, F8, F9):
- Aufbau der Anlage:

**500701B WohnLü WRG 250 Anlage Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Schalleistungspegel Gehäuseabstrahlung (dB(A)):
- Schalleistungspegel Zuluftanschluss (dB(A)):
- Schalleistungspegel Abluftanschluss (dB(A)):
- Decken-, Wand- oder Standmontage:
- Rückgewinnungsgrad bei Massenstromverhältnis 1 %:
- Filter (F7, F8, F9):
- Aufbau der Anlage:

**500701C WohnLü WRG 300 Anlage Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Pressung gesamt, einschließlich dynamischem Anteil (Pa):
- Schalleistungspegel Gehäuseabstrahlung (dB(A)):
- Schalleistungspegel Zuluftanschluss (dB(A)):
- Schalleistungspegel Abluftanschluss (dB(A)):
- Decken-, Wand- oder Standmontage:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- automatischer Bypass (ja/nein): <input type="text"/></li> <li>- Rückgewinnungsgrad bei Massenstromverhältnis 1 %: <input type="text"/></li> <li>- Filter (F7, F8, F9): <input type="text"/></li> <li>- Aufbau der Anlage: <input type="text"/></li> </ul>	
<b>500701D</b>	<b>WohnLü WRG 400 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/></li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/></li> <li>- Pressung gesamt, einschließlich dynamischem Anteil (Pa): <input type="text"/></li> <li>- Schalleistungspegel Gehäuseabstrahlung (dB(A)): <input type="text"/></li> <li>- Schalleistungspegel Zuluftanschluss (dB(A)): <input type="text"/></li> <li>- Schalleistungspegel Abluftanschluss (dB(A)): <input type="text"/></li> <li>- Decken-, Wand- oder Standmontage: <input type="text"/></li> <li>- Rückgewinnungsgrad bei Massenstromverhältnis 1 %: <input type="text"/></li> <li>- automatischer Bypass (ja/nein): <input type="text"/></li> <li>- Filter (F7, F8, F9): <input type="text"/></li> <li>- Aufbau der Anlage: <input type="text"/></li> </ul>	
<b>500701E</b>	<b>WohnLü WRG 550 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/></li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/></li> <li>- Pressung gesamt, einschließlich dynamischem Anteil (Pa): <input type="text"/></li> <li>- Schalleistungspegel Gehäuseabstrahlung (dB(A)): <input type="text"/></li> <li>- Schalleistungspegel Zuluftanschluss (dB(A)): <input type="text"/></li> <li>- Schalleistungspegel Abluftanschluss (dB(A)): <input type="text"/></li> <li>- Decken-, Wand- oder Standmontage: <input type="text"/></li> <li>- Rückgewinnungsgrad bei Massenstromverhältnis 1 %: <input type="text"/></li> <li>- automatischer Bypass (ja/nein): <input type="text"/></li> <li>- Filter (F7, F8, F9): <input type="text"/></li> <li>- Aufbau der Anlage: <input type="text"/></li> </ul>	
<b>500701X</b>	<b>WohnLü WRG</b> _____	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/></li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/></li> <li>- Pressung gesamt, einschließlich dynamischem Anteil (Pa): <input type="text"/></li> <li>- Schalleistungspegel Gehäuseabstrahlung (dB(A)): <input type="text"/></li> <li>- Schalleistungspegel Zuluftanschluss (dB(A)): <input type="text"/></li> <li>- Schalleistungspegel Abluftanschluss (dB(A)): <input type="text"/></li> <li>- Decken- Wand- oder Standmontage: <input type="text"/></li> <li>- Rückgewinnungsgrad bei Massenstromverhältnis 1 %: <input type="text"/></li> <li>- automatischer Bypass (ja/nein): <input type="text"/></li> <li>- Filter (F7, F8, F9): <input type="text"/></li> <li>- Aufbau der Anlage: <input type="text"/></li> </ul>	
500702	Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät zur kontrollierten Wohnungslüftung (LG WohnLü) für 4 flexible Anschluss-Stutzen (4 flex Stutzen) zur Körperschall-Entkopplung. Verrechnungseinheit VE = 4 Stück.	
<b>500702A</b>	<b>Az LG WohnLü f.4 flex Stutzen Anlage</b> _____	<b>VE</b>
500705	Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät zur kontrollierten Wohnungslüftung (LG WohnLü) für ein Elektro-Vorheizregister (E-VorHR.) mit PTC (Positive Temperature Coefficient) Elementen.	
<b>500705A</b>	<b>Az LG WohnLü f.E-VorHR Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
500706	Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät zur kontrollierten Wohnungslüftung (LG WohnLü) für ein Elektro-Nachheizregister (E-NachHG.) mit PTC (Positive Temperature Coefficient) Elementen.	
<b>500706A</b>	<b>Az LG WohnLü f.E-NachHG Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
500707	Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät zur kontrollierten Wohnungslüftung (LG WohnLü) für ein Elektro-Vorheizregister und ein Elektro-Nachheizregister (E-Vor-u. NachHR.) mit PTC (Positive Temperature Coefficient) Elementen.	
<b>500707A</b>	<b>Az LG WohnLü E-VorHR/NachHR Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
500715	Luftheizregister mit dem Heizmedium Heizungswasser (Heizungsw).	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>Kommentar:</i> Im Positionsstichwort ist die Anlagennummer anzugeben.	
500715A	Luftheizregister HeizungsW 100 Anlage_____	Stk
500715B	Luftheizregister HeizungsW 125 Anlage_____	Stk
500715C	Luftheizregister HeizungsW 160 Anlage_____	Stk
500715D	Luftheizregister HeizungsW 200 Anlage_____	Stk
500715E	Luftheizregister HeizungsW 250 Anlage_____	Stk
500715F	Luftheizregister HeizungsW 315 Anlage_____	Stk
500715X	Luftheizregister HeizungsW_____	Stk
500720	Regelung für ein Luftheizregister (LHR) mit dem Heizmedium Heizungswasser (HeizungsW) bestehend aus: - Raumfühler - Einweg-Regelventil mit elektro-thermischem Antrieb - elektronischem Temperaturregler mit Einstellung für die gewünschte Raumtemperatur. Im Positionsstichwort ist der Anschlussdurchmesser angegeben.	
	<i>Kommentar:</i> Im Positionsstichwort ist die Anlagennummer anzugeben.	
500720A	Regelung LHR HeizungsW 100 Anlage_____	Stk
500720B	Regelung LHR HeizungsW 125 Anlage_____	Stk
500720C	Regelung LHR HeizungsW 160 Anlage_____	Stk
500720D	Regelung LHR HeizungsW 200 Anlage_____	Stk
500720E	Regelung LHR HeizungsW 250 Anlage_____	Stk
500720F	Regelung LHR HeizungsW 315 Anlage_____	Stk
500740	Außenluft-Ansaugvorrichtung aus korrosionsbeständigem Material.	
500740A	Außenluft-Ansaugvorrichtung Anlage_____ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): _____</li> <li>- Ausführung: _____</li> <li>- Filter: _____</li> </ul>	Stk
500745	Rohrschalldämpfer aus verzinktem Stahlblech mit 50 mm dicker Schalldämm-Matte, Innenrohr perforiert.	
500745A	Rohrschalldämpfer 80mm/600mm	Stk
500745B	Rohrschalldämpfer 80mm/900mm	Stk
500745C	Rohrschalldämpfer 100mm/600mm	Stk
500745D	Rohrschalldämpfer 100mm/900mm	Stk
500745E	Rohrschalldämpfer 100mm/1200mm	Stk
500745F	Rohrschalldämpfer 125mm/600mm	Stk
500745G	Rohrschalldämpfer 125mm/900mm	Stk
500745H	Rohrschalldämpfer 125mm/1200mm	Stk
500745I	Rohrschalldämpfer 16mm/600mm	Stk
500745J	Rohrschalldämpfer 160mm/900mm	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
500745K	<b>Rohrschalldämpfer 160mm/1200mm</b>	<b>Stk</b>
500745L	<b>Rohrschalldämpfer 160mm/1500mm</b>	<b>Stk</b>
500745M	<b>Rohrschalldämpfer 200mm/600mm</b>	<b>Stk</b>
500745N	<b>Rohrschalldämpfer 200mm/900mm</b>	<b>Stk</b>
500745O	<b>Rohrschalldämpfer 200mm/1200mm</b>	<b>Stk</b>
500745P	<b>Rohrschalldämpfer 200mm/1500mm</b>	<b>Stk</b>
500745Q	<b>Rohrschalldämpfer 250mm/600mm</b>	<b>Stk</b>
500745R	<b>Rohrschalldämpfer 250mm/900mm</b>	<b>Stk</b>
500745S	<b>Rohrschalldämpfer 250mm/1200mm</b>	<b>Stk</b>
500745T	<b>Rohrschalldämpfer 250mm/1500mm</b>	<b>Stk</b>
500745U	<b>Rohrschalldämpfer 315mm/900mm</b>	<b>Stk</b>
500745V	<b>Rohrschalldämpfer 315mm/1200mm</b>	<b>Stk</b>
500745W	<b>Rohrschalldämpfer 315mm/1500mm</b>	<b>Stk</b>
500745X	<b>Rohrschalldämpfer _____</b>	<b>Stk</b>
500750	Fernbedienung in Standardausführung.	
500750A	<b>Fernbedienung</b> Für: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: "Ausschreiberlücke" ergänzt_Fernbedienung (wofür)	
500760	Zuluftdurchlass rund als Zuluftventil aus beschichtetem Stahlblech oder Kunststoff, mit Luftmengen-Reguliereinrichtung, mit einem Einbaurahmen an der Luftleitung montiert. Im Positionsstichwort ist der Anschlussdurchmesser angegeben.	
500760A	<b>Zuluftventil 80mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500760B	<b>Zuluftventil 100mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500760C	<b>Zuluftventil 125mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500760D	<b>Zuluftventil 160mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500760E	<b>Zuluftventil 200mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500765	Zuluftdurchlass als Zuluftverteiler rund mit gelochter Platte, aus beschichtetem Stahlblech oder Kunststoff, mit Luftmengen-Reguliereinrichtung, mit einem Einbaurahmen an der Luftleitung montiert. Im Positionsstichwort ist der Anschlussdurchmesser angegeben.	
500765A	<b>Zuluftverteiler rund 80mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500765B	<b>Zuluftverteiler rund 100mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	
<b>500765C</b>	<b>Zuluftverteiler rund 125mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500765D</b>	<b>Zuluftverteiler rund 160mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500765E</b>	<b>Zuluftverteiler rund 200mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500766	Zuluftdurchlass als Zuluftverteiler rechteckig mit gelochter Platte, aus beschichtetem Stahlblech oder Kunststoff, mit Luftmengen-Reguliereinrichtung, mit einem Einbaurahmen an der Luftleitung montiert. Im Positionsstichwort ist der Anschlussdurchmesser angegeben.	
<b>500766A</b>	<b>Zuluftverteiler rechteckig 80mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500766B</b>	<b>Zuluftverteiler rechteckig 100mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500766C</b>	<b>Zuluftverteiler rechteckig 125mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500766D</b>	<b>Zuluftverteiler rechteckig 160mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500766E</b>	<b>Zuluftverteiler rechteckig 200mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500768	Zuluftdurchlass als Zuluftverteiler Halbkugel mit Schlitzauslass, aus beschichtetem Stahlblech oder Kunststoff, mit Luftmengen-Reguliereinrichtung, mit einem Einbaurahmen an der Luftleitung montiert. Im Positionsstichwort ist der Anschlussdurchmesser angegeben.	
<b>500768A</b>	<b>Zuluftverteiler Halbkugel 80mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500768B</b>	<b>Zuluftverteiler Halbkugel 100mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500768C</b>	<b>Zuluftverteiler Halbkugel 125mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500768D</b>	<b>Zuluftverteiler Halbkugel 160mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500768E</b>	<b>Zuluftverteiler Halbkugel 200mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500770	Luftdurchlass rund als Abluftventil aus beschichtetem Stahlblech oder Kunststoff, mit Luftmengen-Reguliereinrichtung, mit einem Einbaurahmen an der Luftleitung montiert. Im Positionsstichwort ist der Anschlussdurchmesser angegeben.	
<b>500770A</b>	<b>Abluftventil 80mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500770B</b>	<b>Abluftventil 100mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500770C</b>	<b>Abluftventil 125mm</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	
<b>500770D</b>	<b>Abluftventil 160mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500770E</b>	<b>Abluftventil 200mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500771	Luftdurchlass rund als Abluftventil aus beschichtetem Stahlblech oder Kunststoff, mit schallgedämmer Luftmengen-Reguliereinrichtung, mit einem Einbaurahmen an der Luftleitung montiert. Im Positionsstichwort ist der Anschlussdurchmesser angegeben.	
<b>500771A</b>	<b>Abluftventil schallgedämmt 80mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500771B</b>	<b>Abluftventil schallgedämmt 100mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500771C</b>	<b>Abluftventil schallgedämmt 125mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500771D</b>	<b>Abluftventil schallgedämmt 160mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500771E</b>	<b>Abluftventil schallgedämmt 200mm</b> - Zuluftmenge (m3/h): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**5009 Einzelgeräte zur Luftbehandlung****1. Qualitäts- und Leistungsangaben:**

Die mit dem Heiz- oder Kühlmedium beaufschlagten Bauteile sind ausgelegt auf:

- Betriebstemperatur bis 110 Grad Celsius
- Betriebsdruck 16 bar

**2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

In die Einheitspreise der Gebläsekonvektoren sind Anschlüsse, Aufhängungen und Montagekonsolen einkalkuliert.

**2.1 Verpackung:**

Gebläsekonvektoren werden mit einem Transport- und Montageschutz geliefert. Das Entfernen der Verpackung vom Gerät, einschließlich der Entsorgung bis zum Zeitpunkt der Übernahme ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**2.2 Gebläsekonvektoren:** In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Stahlblechgehäuse, verzinkt, schall- und wärmegeämmt
- Lamellenrohr-Wärmetauscher in Cu/Alu-Ausführung mit Entlüftungseinrichtung
- Kondensatwanne aus korrosionsbeständigem Werkstoff, wärmegeämmt
- seitliche Kondensatwanne für die Armaturen
- direkt angetriebener Ventilator mit mindestens 5-stufigem Wechselstrommotor oder EC-Motor
- regenerierbarer Grobstaub-Luftfilter, Filterklasse G2

Als Zubehör:

- Regelventil für einen Stellantrieb und Regulierventil mit Messeinrichtung
- Anschlussverschraubungen
- wärmegeämmtete Verbindungsleitungen zu den Versorgungsleitungen
- wärmegeämmtete Absperreinrichtungen
- Schlauchverbindung zur Kondensatleitung

**2.3 Verkleidung für die Gebläsekonvektoren:** In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Stahlblech beschichtet in Standardfarbe
- Zuluftgitter aus Aluminium eloxiert mit verstellbaren Lamellen
- Umluft-Ansauggitter
- Sockelverkleidung bei Wandausführung

**2.4 Luftheizgeräte:** In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Gerät an der Wand oder der Decke montiert
- Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet
- Ausblasgitter mit verstellbaren Lamellen
- Berührungsschutzgitter am Lufteintritt
- ausziehbarer Wärmetauscher in Cu/Alu-Ausführung
- Axialventilator mit Drehstromaußenläufermotor, mit Motorschutz
- Wartungsschalter
- Nennspannung: 400 V
- Schutzart: mindestens IP 54
- Isolationsklasse: B

Als Zubehör:

- wärme gedämmte Anschlussleitungen mit Absperrung und Regulierventil mit Messeinrichtung

**3. Angaben im Positionsstichwort:**

**3.1 Gebläsekonvektor:**

Im Positionsstichwort ist der Nenn-Luftvolumenstrom bei einem Schalleistungspegel unter 50 dB(A) angegeben.

**3.2 Luftheizgerät:**

Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.

*Kommentar:*

*Bei der Anwendung der Texte für Einzelgeräte zur Luftbehandlung wird die Angabe des geplanten Erzeugnisses mit der wählbaren Vorbemerkung 500900E empfohlen.*

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: Pos. 50.0995: Abrechnungseinheit ergänzt

Pos. 50.0996: Abrechnungseinheit ergänzt

**500900** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**500900A Erzeugnis/Type zu 50.09 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.09 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**500900E Erzeugnis/Type zu 50.09 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.09 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**500900X Erzeugnis/Type zu 50.09 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.09 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**500901** Gebläsekonvektor (GebL.K) in Standardausführung 2-Leiter zum Kühlen, mit Wechselstrommotor (WS-M).

**500901A GebL.K 2-Leiter WS-M 180m3/h**

**Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):
- Pressung extern statisch (Pa):
- Motorleistung (W):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- Kühlleistung sensibel (kW):
- Kühlleistung gesamt (kW):
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C):  /

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	
<b>500901B</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter WS-M 250m3/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	<b>Stk</b>
<b>500901C</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter WS-M 300m3/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	<b>Stk</b>
<b>500901D</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter WS-M 350m3/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	<b>Stk</b>
<b>500901E</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter WS-M 400m3/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> </ul>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....
- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....

**500901F****Gebli.K 2-Leiter WS-M 450m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....
- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....

**500901G****Gebli.K 2-Leiter WS-M 500m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....
- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....

**500901H****Gebli.K 2-Leiter WS-M 550m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....
- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....

**500901I****Gebli.K 2-Leiter WS-M 600m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....
- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>500901J</b>	<b>GebL.K 2-Leiter WS-M 650m3/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	<b>Stk</b>
<b>500901K</b>	<b>GebL.K 2-Leiter WS-M 700m3/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	<b>Stk</b>
<b>500901X</b>	<b>GebL.K 2-Leiter WS-M</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	<b>Stk</b>
<b>500902</b>	<b>GebL.K 2-Leiter EC-M 180m3/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	<b>Stk</b>
<b>500902A</b>	<b>GebL.K 2-Leiter EC-M 250m3/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	<b>Stk</b>
<b>500902B</b>	<b>GebL.K 2-Leiter EC-M 250m3/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....
- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....

**500902C****Gebli.K 2-Leiter EC-M 300m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....
- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....

**500902D****Gebli.K 2-Leiter EC-M 350m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....
- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....

**500902E****Gebli.K 2-Leiter EC-M 400m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....
- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....

**500902F****Gebli.K 2-Leiter EC-M 450m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	
<b>500902G</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter EC-M 500m3/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	<b>Stk</b>
<b>500902H</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter EC-M 550m3/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	<b>Stk</b>
<b>500902I</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter EC-M 600m3/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	<b>Stk</b>
<b>500902J</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter EC-M 650m3/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> </ul>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	
<b>500902K</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter EC-M 700m3/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	<b>Stk</b>
<b>500902X</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter EC-M [REDACTED]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	<b>Stk</b>
<b>500905</b>	<b>Gebli.Konvektor (Gebli.K) in Standardausführung 2-Leiter zum Kühlen mit Verkleidung, mit Wechselstrommotor (WS-M).</b>	
<b>500905A</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter Verkleidung WS-M 180m3/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	<b>Stk</b>
<b>500905B</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter Verkleidung WS-M 250m3/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> </ul>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....
- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....

**500905C Gebi.K 2-Leiter Verkleidung WS-M 300m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....
- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....

**500905D Gebi.K 2-Leiter Verkleidung WS-M 350m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....
- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....

**500905E Gebi.K 2-Leiter Verkleidung WS-M 400m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....
- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....

**500905F Gebi.K 2-Leiter Verkleidung WS-M 450m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....
- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....

**500905G Gebi.K 2-Leiter Verkleidung WS-M 500m3/h Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....
- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....

**500905H Gebi.K 2-Leiter Verkleidung WS-M 550m3/h Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....
- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....

**500905I Gebi.K 2-Leiter Verkleidung WS-M 600m3/h Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....
- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....

**500905J Gebi.K 2-Leiter Verkleidung WS-M 650m3/h Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....
- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>500905K</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter Verkleidung WS-M 700m3/h</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	
<b>500905X</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter Verkleidung WS-M _____</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungs-Stufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	
<b>500906</b>	<b>Gebläsekonvektor (Gebel.K) in Standardausführung 2-Leiter zum Kühlen mit Verkleidung, mit EC-Motor (EC-M).</b>	
<b>500906A</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter Verkleidung EC-M 180m3/h</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	
<b>500906B</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter Verkleidung EC-M 250m3/h</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	
<b>500906C</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter Verkleidung EC-M 300m3/h</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	
<b>500906D</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter Verkleidung EC-M 350m3/h</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	
<b>500906E</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter Verkleidung EC-M 400m3/h</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	
<b>500906F</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter Verkleidung EC-M 450m3/h</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	
<b>500906G</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter Verkleidung EC-M 500m3/h</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> </ul>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	
<b>500906H</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter Verkleidung EC-M 550m3/h</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	
<b>500906I</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter Verkleidung EC-M 600m3/h</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	
<b>500906J</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter Verkleidung EC-M 650m3/h</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> <li>- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....</li> </ul>	
<b>500906K</b>	<b>Gebli.K 2-Leiter Verkleidung EC-M 700m3/h</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> </ul>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Montageart (Decke/Wand/Stand): \_\_\_\_\_
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....
- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....

**500906X Gebl.K 2-Leiter Verkleidung EC-M \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_
- Kühlleistung sensibel (kW): \_\_\_\_\_
- Kühlleistung gesamt (kW): \_\_\_\_\_
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): \_\_\_\_\_
- Montageart (Decke/Wand/Stand): \_\_\_\_\_
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....
- wasserseitiger Druckverlust (kPa): .....

**500911 Gebläsekonvektor (GebL.K) in Standardausführung 4-Leiter zum Heizen und Kühlen, mit Wechselstrommotor (WS-M).****500911A GebL.K 4-Leiter WS-M 180m3/h \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_
- Heizleistung (kW): \_\_\_\_\_
- Heizmedieein/-austrittstemperatur (°C): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): \_\_\_\_\_
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): \_\_\_\_\_
- Kühlleistung sensibel (kW): \_\_\_\_\_
- Kühlleistung gesamt (kW): \_\_\_\_\_
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): \_\_\_\_\_
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): \_\_\_\_\_
- Montageart (Decke/Wand/Stand): \_\_\_\_\_
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500911B GebL.K 4-Leiter WS-M 250m3/h \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_
- Heizleistung (kW): \_\_\_\_\_
- Heizmedieein/-austrittstemperatur (°C): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): \_\_\_\_\_
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): \_\_\_\_\_
- Kühlleistung sensibel (kW): \_\_\_\_\_
- Kühlleistung gesamt (kW): \_\_\_\_\_
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): \_\_\_\_\_
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): \_\_\_\_\_
- Montageart (Decke/Wand/Stand): \_\_\_\_\_
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500911C GebL.K 4-Leiter WS-M 300m3/h \_\_\_\_\_ Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500911D****Gebli.K 4-Leiter WS-M 350m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500911E****Gebli.K 4-Leiter WS-M 400m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500911F****Gebli.K 4-Leiter WS-M 450m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500911G****GebL.K 4-Leiter WS-M 500m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumin-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500911H****GebL.K 4-Leiter WS-M 550m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumin-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500911I****GebL.K 4-Leiter WS-M 600m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumin-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500911J****GebL.K 4-Leiter WS-M 650m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmedium ein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500911K****GebL.K 4-Leiter WS-M 700m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmedium ein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500911X****GebL.K 4-Leiter WS-M****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmedium ein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500912****GebLäsekonvektor (GebL.K) in Standardausführung 4-Leiter zum Heizen und Kühlen, mit EC-Motor (EC-M).****500912A****GebL.K 4-Leiter EC-M 180m3/h****Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel L<sub>w</sub> (dB (A)): .....

**500912B****Gebli.K 4-Leiter EC-M 250m<sup>3</sup>/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel L<sub>w</sub> (dB (A)): .....

**500912C****Gebli.K 4-Leiter EC-M 300m<sup>3</sup>/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel L<sub>w</sub> (dB (A)): .....

**500912D****Gebli.K 4-Leiter EC-M 350m<sup>3</sup>/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500912E****Gebli.K 4-Leiter EC-M 400m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumin-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500912F****Gebli.K 4-Leiter EC-M 450m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumin-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500912G****Gebli.K 4-Leiter EC-M 500m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumin-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500912H****GebI.K 4-Leiter EC-M 550m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500912I****GebI.K 4-Leiter EC-M 600m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500912J****GebI.K 4-Leiter EC-M 650m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500912K****GebI.K 4-Leiter EC-M 700m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500912X****Gebli.K 4-Leiter EC-M****Stk**

- Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

500915

Gebläsekonvektor (Gebli.K) in Standardausführung 4-Leiter zum Heizen und Kühlen mit Verkleidung, mit Wechselstrommotor (WS-M).

**500915A****Gebli.K 4-Leiter Verkleidung WS-M 180m<sup>3</sup>/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500915B****Gebli.K 4-Leiter Verkleidung WS-M 250m<sup>3</sup>/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500915C****Gebli.K 4-Leiter Verkleidung WS-M 300m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmedium ein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500915D****Gebli.K 4-Leiter Verkleidung WS-M 350m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmedium ein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500915E****Gebli.K 4-Leiter Verkleidung WS-M 400m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmedium ein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500915F****Gebli.K 4-Leiter Verkleidung WS-M 450m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmedium ein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500915G****Gebli.K 4-Leiter Verkleidung WS-M 500m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmedium ein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500915H****Gebli.K 4-Leiter Verkleidung WS-M 550m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmedium ein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500915I****Gebli.K 4-Leiter Verkleidung WS-M 600m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_
- Heizleistung (kW): \_\_\_\_\_
- Heizmediumein-/austrittstemperatur (°C): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): \_\_\_\_\_
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): \_\_\_\_\_
- Kühlleistung sensibel (kW): \_\_\_\_\_
- Kühlleistung gesamt (kW): \_\_\_\_\_
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): \_\_\_\_\_
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): \_\_\_\_\_
- Montageart (Decke/Wand/Stand): \_\_\_\_\_
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500915J****Gebli.K 4-Leiter Verkleidung WS-M 650m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_
- Heizleistung (kW): \_\_\_\_\_
- Heizmediumein-/austrittstemperatur (°C): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): \_\_\_\_\_
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): \_\_\_\_\_
- Kühlleistung sensibel (kW): \_\_\_\_\_
- Kühlleistung gesamt (kW): \_\_\_\_\_
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): \_\_\_\_\_
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): \_\_\_\_\_
- Montageart (Decke/Wand/Stand): \_\_\_\_\_
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500915K****Gebli.K 4-Leiter Verkleidung WS-M 700m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_
- Heizleistung (kW): \_\_\_\_\_
- Heizmediumein-/austrittstemperatur (°C): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): \_\_\_\_\_
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): \_\_\_\_\_
- Kühlleistung sensibel (kW): \_\_\_\_\_
- Kühlleistung gesamt (kW): \_\_\_\_\_
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): \_\_\_\_\_
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): \_\_\_\_\_
- Montageart (Decke/Wand/Stand): \_\_\_\_\_
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500915X****Gebli.K 4-Leiter Verkleidung WS-M \_\_\_\_\_****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): \_\_\_\_\_
- Pressung extern statisch (Pa): \_\_\_\_\_
- Motorleistung (W): \_\_\_\_\_
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): \_\_\_\_\_
- Heizleistung (kW): \_\_\_\_\_
- Heizmediumein-/austrittstemperatur (°C): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): \_\_\_\_\_
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): \_\_\_\_\_
- Kühlleistung sensibel (kW): \_\_\_\_\_
- Kühlleistung gesamt (kW): \_\_\_\_\_
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

500916 Gebläsekonvektor (GebL.K) in Standardausführung 4-Leiter zum Heizen und Kühlen mit Verkleidung, mit EC-Motor (EC-M).

**500916A GebL.K 4-Leiter Verkleidung EC-M 180m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmedium ein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500916B GebL.K 4-Leiter Verkleidung EC-M 250m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmedium ein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500916C GebL.K 4-Leiter Verkleidung EC-M 300m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmedium ein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500916D****Gebli.K 4-Leiter Verkleidung EC-M 350m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmedium ein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500916E****Gebli.K 4-Leiter Verkleidung EC-M 400m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmedium ein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500916F****Gebli.K 4-Leiter Verkleidung EC-M 450m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmedium ein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500916G****Gebli.K 4-Leiter Verkleidung EC-M 500m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500916H****Gebli.K 4-Leiter Verkleidung EC-M 550m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500916I****Gebli.K 4-Leiter Verkleidung EC-M 600m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]
- Motorleistung (W): .....
- Anschlussleistung: .....
- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....
- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....

**500916J****Gebli.K 4-Leiter Verkleidung EC-M 650m3/h****Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]
- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]
- Motorleistung (W): [REDACTED]
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]
- Heizleistung (kW): [REDACTED]
- Heizmediumein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]
- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]
- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]
- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]
- Kaltwasserein-/austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> </ul>	
<b>500916K</b>	<b>Gebli.K 4-Leiter Verkleidung EC-M 700m3/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Heizleistung (kW): [REDACTED]</li> <li>- Heizmediumein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> </ul>	<b>Stk</b>
<b>500916X</b>	<b>Gebli.K 4-Leiter Verkleidung EC-M</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Pressung extern statisch (Pa): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): [REDACTED]</li> <li>- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): [REDACTED]</li> <li>- Heizleistung (kW): [REDACTED]</li> <li>- Heizmediumein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- heizungswasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung sensibel (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kühlleistung gesamt (kW): [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserein/-austrittstemperatur (°C): [REDACTED] / [REDACTED]</li> <li>- Kaltwasserdurchflussmenge (l/h): [REDACTED]</li> <li>- kaltwasserseitiger Druckverlust (kPa): [REDACTED]</li> <li>- Montageart (Decke/Wand/Stand): [REDACTED]</li> <li>- Motorleistung (W): .....</li> <li>- Anschlussleistung: .....</li> <li>- Auslegungsstufe 2, 3 oder 4: .....</li> <li>- Schalleistungspegel Lw (dB (A)): .....</li> </ul>	<b>Stk</b>
500920	Aufzählung (Az) auf Gebläsekonvektoren (Gebli.K) für einen Primärluftanschluss mit elastischem Stutzen.	
<b>500920A</b>	<b>Az Gebli.K f.Primärluftanschluss</b> Betrifft Position(en): [REDACTED]	<b>Stk</b>
500921	Aufzählung (Az) auf Gebläsekonvektoren (Gebli.K) für einen Mischluftkasten mit Primärluftanschluss mit elastischem Stutzen.	
<b>500921A</b>	<b>Az Gebli.K f.Mischluftkasten</b> Betrifft Position(en): [REDACTED]	<b>Stk</b>
500930	Verrohrung für einen 2-Leiter-Gebläsekonvektor (Gebli.K) mit Regulierventil mit Stellungsanzeige und Regelventil mit Stellantrieb, Absperrrichtungen und Verbindung mit den Versorgungsleitungen mit Wärmedämmung, Schlauchverbindung mit der Kondensatleitung.	
<b>500930A</b>	<b>Verrohrung 2-Leiter-Gebli.K</b> Stellantrieb: [REDACTED]	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
500931	Verrohrung für einen 4-Leiter-Gebläsekonvektor (GebL.K) mit Regulierventilen mit Stellungsanzeige und Regelventilen mit Stellantrieben, Absperreinrichtungen und Verbindungen mit den Versorgungsleitungen mit Wärmedämmung, Schlauchverbindung mit der Kondensatleitung.	
<b>500931A</b>	<b>Verrohrung 4-Leiter-GebL.K</b> Stellantriebe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500932	Aufzählung (Az) auf die Verrohrung für einen Gebläsekonvektor (GebL.K) für eine Ausführung mit Zweiwegventil.	
<b>500932A</b>	<b>Az Verrohrung GebL.K f.Zweiwegventil</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500934	Elektronische Regelung mit Fernbedienung für Gebläsekonvektoren im Umluftbetrieb mit Heizen und Kühlen zur Ansteuerung des Regelventils und des Ventilators mit Betriebs- und Störmeldung.	
<b>500934A</b>	<b>Regelung Heizen und Kühlen</b>	<b>Stk</b>
500935	Elektronische Regelung mit Fernbedienung für Gebläsekonvektoren im Mischluftbetrieb mit Heizen und Lüften zur Ansteuerung des Regelventils, der Mischluftklappe und des Ventilators mit Betriebs- und Störmeldung.	
<b>500935A</b>	<b>Regelung Heizen und Lüften</b>	<b>Stk</b>
500937	Elektronische Regelung mit Fernbedienung für Gebläsekonvektoren im Umluftbetrieb mit Heizen und Kühlen zur Ansteuerung der Regelventile und des Ventilatoren von Gerätegruppen mit Betriebs- und Störmeldung.	
<b>500937A</b>	<b>Regelung Heizen und Kühlen Gerätegruppen</b>	<b>Stk</b>
500940	Torluftschieieranlage mit Warmwasserheizung bestehend aus: - Ansauggitter - Luftfilter - Heizregister - Frostschutzeinrichtung - Ventilator - Ausblasgitter	
<b>500940A</b>	<b>Torluftschieier</b> - Torbreite (m): <input type="text"/> - Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h): <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500941	Zubehör für eine Torluftschieieranlage.	
<b>500941A</b>	<b>Zubehör Torluftschieier</b> Beschreibung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500942	Luftheizgerät in Komfortausführung für niedrige Einbauhöhen mit einer Aufhängevorrichtung an der Decke montiert.	
<b>500942A</b>	<b>Luftheizgerät Komfort Decke 10kW</b> - Montagehöhe (m): <input type="text"/> - Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/> - Heizleistung (kW): <input type="text"/> - Heizmedium ein-/austrittstemperatur (°C): <input type="text"/> / <input type="text"/> - Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): <input type="text"/> - Druckverlust (kPa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500942B</b>	<b>Luftheizgerät Komfort Decke 15kW</b> - Montagehöhe (m): <input type="text"/> - Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/> - Heizleistung (kW): <input type="text"/> - Heizmedium ein-/austrittstemperatur (°C): <input type="text"/> / <input type="text"/> - Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): <input type="text"/> - Druckverlust (kPa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionstichwort	EH
----------	-------------------	----

**500942C Luftheizgerät Komfort Decke 20kW Stk**

- Montagehöhe (m):
- Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h):
- Motorleistung (W):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- Heizleistung (kW):
- Heizmedium ein-/austrittstemperatur (°C):  /
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h):
- Druckverlust (kPa):

**500942X Luftheizgerät Komfort Decke Stk**

- Montagehöhe (m):
- Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h):
- Motorleistung (W):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- Heizleistung (kW):
- Heizmedium ein-/austrittstemperatur (°C):  /
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h):
- Druckverlust (kPa):

500943 Luftheizgerät in Standardausführung mit einer Aufhängevorrichtung an der Decke montiert.

**500943A Luftheizgerät Decke 10kW Stk**

- Montagehöhe (m):
- Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h):
- Motorleistung (W):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- Heizleistung (kW):
- Heizmedium ein-/austrittstemperatur (°C):  /
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h):
- Druckverlust (kPa):

**500943B Luftheizgerät Decke 15kW Stk**

- Montagehöhe (m):
- Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h):
- Motorleistung (W):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- Heizleistung (kW):
- Heizmedium ein-/austrittstemperatur (°C):  /
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h):
- Druckverlust (kPa):

**500943C Luftheizgerät Decke 20kW Stk**

- Montagehöhe (m):
- Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h):
- Motorleistung (W):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- Heizleistung (kW):
- Heizmedium ein-/austrittstemperatur (°C):  /
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h):
- Druckverlust (kPa):

**500943X Luftheizgerät Decke Stk**

- Montagehöhe (m):
- Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h):
- Motorleistung (W):
- Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)):
- Heizleistung (kW):
- Heizmedium ein-/austrittstemperatur (°C):  /
- Heizmedium-Durchflussmenge (l/h):
- Druckverlust (kPa):

500944 Luftheizgerät in Standardausführung mit Konsolen an der Wand montiert.

**500944A Luftheizgerät Wand 10kW Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Montagehöhe (m): <input type="text"/> - Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/> - Heizleistung (kW): <input type="text"/> - Heizmediumein-/austrittstemperatur (°C): <input type="text"/> / <input type="text"/> - Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): <input type="text"/> - Druckverlust (kPa): <input type="text"/>	
<b>500944B</b>	<b>Luftheizgerät Wand 15kW</b> - Montagehöhe (m): <input type="text"/> - Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/> - Heizleistung (kW): <input type="text"/> - Heizmediumein-/austrittstemperatur (°C): <input type="text"/> / <input type="text"/> - Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): <input type="text"/> - Druckverlust (kPa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500944C</b>	<b>Luftheizgerät Wand 20kW</b> - Montagehöhe (m): <input type="text"/> - Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/> - Heizleistung (kW): <input type="text"/> - Heizmediumein-/austrittstemperatur (°C): <input type="text"/> / <input type="text"/> - Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): <input type="text"/> - Druckverlust (kPa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500944X</b>	<b>Luftheizgerät Wand</b> - Montagehöhe (m): <input type="text"/> - Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h): <input type="text"/> - Motorleistung (W): <input type="text"/> - Schalldruckpegel in 1 m (dB (A)): <input type="text"/> - Heizleistung (kW): <input type="text"/> - Heizmediumein-/austrittstemperatur (°C): <input type="text"/> / <input type="text"/> - Heizmedium-Durchflussmenge (l/h): <input type="text"/> - Druckverlust (kPa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500945	Wärmedämmte Anschlussleitungen für ein Luftheizgerät mit Absperrung und Regulierventil mit Messeinrichtung.	
<b>500945A</b>	<b>Anschlussleitungen Luftheizgerät</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500946	Aufzahlung (Az) auf Luftheizgeräte für einen Elektro-Schaltkasten (E-Schaltkasten) für Umluftbetrieb.	
<b>500946A</b>	<b>Az Luftheizgeräte f.ESchaltkasten Umluft</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500947	Aufzahlung (Az) auf Luftheizgeräte für eine regensichere Ansaughaube mit Vogelschutzgitter.	
<b>500947A</b>	<b>Az Luftheizgeräte f.Ansaughaube</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500948	Aufzahlung (Az) auf Luftheizgeräte für eine Regenhaube mit Dachdurchführung.	
<b>500948A</b>	<b>Az Luftheizgeräte f.Dachdurchführung</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500949	Aufzahlung (Az) auf Luftheizgeräte für einen Mischluftkasten mit elektrischem Klappensteller.	
<b>500949A</b>	<b>Az Luftheizgeräte f.Mischluftkasten</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500951	Aufzahlung (Az) auf Luftheizgeräte für einen Filterkasten mit auswechselbarem Filtersatz.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>500951A</b>	<b>Az Luftheizgeräte f.Filterkasten</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> Filterklasse: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500953	Aufzahlung (Az) auf Luftheizgeräte für einen elastischen Verbindungsstutzen.	
<b>500953A</b>	<b>Az Luftheizgeräte f.Verbindungsstutzen</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500955	Aufzahlung (Az) auf Luftheizgeräte für einen Elektro-Schaltkasten für Mischluftbetrieb, mit Stellantrieben für die Mischluftklappe.	
<b>500955A</b>	<b>Az Luftheizgeräte f.ESchaltkasten Mischluft</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500958	Aufzahlung (Az) auf Luftheizgeräte für einen Luftverteiler.	
<b>500958A</b>	<b>Az Luftheizgeräte f.Luftverteiler zweis.</b> Ausblas-Anordnung zweiseitig (zweis.). Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>500958B</b>	<b>Az Luftheizgeräte f.Luftverteiler viers.</b> Ausblas-Anordnung vierseitig (viers.). Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500961	Aufzahlung (Az) auf Luftheizgeräte für eine Ausblasdüse.	
<b>500961A</b>	<b>Az Luftheizgeräte f.Ausblasdüse</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500965	Aufzahlung (Az) auf Luftheizgeräte für eine explosionsgeschützte Ausführung (Exschutz).	
<b>500965A</b>	<b>Az Luftheizgeräte f.Exschutz</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> - Zündschutzart: <input type="text"/> - Explosionsgruppe: <input type="text"/> - Temperaturklasse: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500966	Aufzahlung (Az) auf Luftheizgeräte für eine Ausführung als Kühlgerät mit größerem Wärmetauscher und Kondensatwanne.	
<b>500966A</b>	<b>Az Luftheizgeräte als Kühlgerät</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> Kühlleistung (kW): <input type="text"/> Kaltwassertemperaturen (°C): <input type="text"/> / <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500970	Klimaschrank für EDV-Räume	
<b>500970A</b>	<b>Klimaschrank für EDV-Räume</b> Beschreibung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500980	Elektro-Lufterhitzer, eingebaut in eine rechteckige Luftleitung (in eckiger LL), bestehend aus: - Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen - Rohrheizkörper mit niedriger Oberflächentemperatur und Temperaturwächter - außenliegendem Anschlusskasten	
<b>500980A</b>	<b>Elektro-Lufterhitzer in eckiger LL</b> - Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h): <input type="text"/> - Luftein-/austritt (°C): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Nennspannung: (230 oder 400 in V): <input type="text"/> - Anzahl der Stufen: <input type="text"/> - Anschlussabmessungen (Breite/Höhe mm): <input type="text"/> / <input type="text"/> - Einbaulänge (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
500981	Elektro-Lufterhitzer, eingebaut in eine runde Luftleitung (rund), bestehend aus: - Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussstutzen - Rohrheizkörper mit niedriger Oberflächentemperatur und Temperaturwächter - außenliegender Anschlusskasten.	
<b>500981A</b>	<b>Elektro-Lufterhitzer rund</b> - Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h): <input type="text"/> - Luftein-/austritt (°C): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Nennspannung: (230 oder 400 in V): <input type="text"/> - Anzahl der Stufen: <input type="text"/> - Anschlussdurchmesser (mm): <input type="text"/> - Einbaulänge (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500984	Warmwasser-Lufterhitzer, eingebaut in eine rechteckige Luftleitung (in eckiger LL), bestehend aus: - Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen - Register seitlich ausziehbar - nahtlose Kupferrohre mit aufgepressten Aluminiumlamellen, Abstand mindestens 2 mm - Sammler mit Verbindungselementen aus Kupfer - Betriebstemperatur bis 95 Grad Celsius - Betriebsdruck 16 bar - Rohrdurchführungen dauerelastisch abgedichtet - angeschlossen mit Flanschen oder Verschraubungen - Entlüftungs- und Entleerungsventile	
<b>500984A</b>	<b>Warmwasser-Lufterhitzer in eckiger LL</b> - Leistung (kW): <input type="text"/> - Luftein-/austritt (Grad Celsius): <input type="text"/> - Luftwiderstand (Pa): <input type="text"/> - Wärmeträgerein-/austritt (Grad Celsius): <input type="text"/> - heizungswasserseitiger Widerstand (kPa): <input type="text"/> - Anschlussabmessungen (Breite/Höhe mm): <input type="text"/> / <input type="text"/> - Einbaulänge (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500985	Warmwasser-Lufterhitzer, eingebaut in eine runde Luftleitung (rund), bestehend aus: - Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen - Register seitlich ausziehbar - nahtlose Kupferrohre mit aufgepressten Aluminiumlamellen, Abstand mindestens 2 mm - Sammler mit Verbindungselementen aus Kupfer - Betriebstemperatur bis 95 Grad Celsius - Betriebsdruck 16 bar - Rohrdurchführungen dauerelastisch abgedichtet - angeschlossen mit Flanschen oder Verschraubungen - Entlüftungs- und Entleerungsventile	
<b>500985A</b>	<b>Warmwasser-Lufterhitzer rund</b> - Leistung (kW): <input type="text"/> - Luftein-/austritt (Grad Celsius): <input type="text"/> - Luftwiderstand (Pa): <input type="text"/> - Wärmeträgerein-/austritt (Grad Celsius): <input type="text"/> - heizungswasserseitiger Widerstand (kPa): <input type="text"/> - Anschlussdurchmesser (mm): <input type="text"/> - Einbaulänge (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
500987	Luftkühler, eingebaut in eine rechteckige Luftleitung (in eckiger LL), bestehend aus: - Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen - Register seitlich ausziehbar - nahtlose Kupferrohre mit aufgepressten Aluminiumlamellen, Abstand mindestens 2 mm - Sammler mit Verbindungselementen aus Kupfer - Anströmgeschwindigkeit auf die berippte Fläche höchstens 3,2 m/s - Betriebsdruck 16 bar - Rohrdurchführungen dauerelastisch abgedichtet - angeschlossen mit Flanschen oder Verschraubungen - Entlüftungs- und Entleerungsventile - Tropfenabscheider mit Boden als Kondensatwanne aus NIRO, Aluminium oder Kunststoff - Ablaufstutzen mit Sifon	
<b>500987A</b>	<b>Luftkühler in eckiger LL</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): _____</li> <li>- Leistung (kW): _____</li> <li>- Lufttemperaturein-/austritt (°C): _____ / _____</li> <li>- Luftfeuchtein-/austritt (% r.F): _____ / _____</li> <li>- Luftwiderstand (Pa): _____</li> <li>- Wasserein-/austritt (°C): _____ / _____</li> <li>- Kaltwasservolumenstrom (l/h): _____</li> <li>- wasserseitiger Widerstand (kPa): _____</li> <li>- Anschlussabmessung (Breite/Höhe mm) : _____ / _____</li> <li>- Einbaulänge (mm): _____</li> </ul>	EH
500989	<p>Luftfilter, eingebaut in eine rechteckige Luftleitung (in eckiger LL), bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen und Wartungsdeckel</li> <li>- Taschenfilter, nicht regenerierbar, Filterrahmen aus verzinktem Stahlblech, einschließlich Klemm- und Dichtungsvorrichtung</li> <li>- Differenzdruck - Zeigeranometer mit Verbindungsschläuchen</li> <li>- ab Klasse F 5 Filterfläche mindestens 10 m2 pro 1 m2 Gerätequerschnitt</li> <li>- Anströmgeschwindigkeit höchstens 3,2 m/s</li> <li>- Filtereinsätzen mit den Normmaßen 610 mm x 610 mm und den davon abgeleiteten Zwischenmaßen</li> </ul> <p>Filterklassifizierung erfolgt gemäß Norm Auf Anforderung des Auftraggebers werden Prüfberichte einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle ohne gesonderte Vergütung vorgelegt.</p>	
<b>500989A</b>	<p><b>Luftfilter in eckiger LL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): _____</li> <li>- Filterklasse: _____</li> <li>- Höchster Anfangswiderstand (Pa): _____</li> <li>- Endwiderstand (Pa): _____</li> <li>- Filterfläche (m2): _____</li> <li>- Filterlänge (mm): _____</li> <li>- Anschlussabmessung (Breite/Höhe mm) : _____ / _____</li> <li>- Einbaulänge (mm): _____</li> </ul>	<b>Stk</b>
500992	<p>Elektro-(E)-Dampfbefeuchter, eingebaut in eine rechteckige Luftleitung (in eckiger LL), bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- doppelwandigem, wärmedämmtem Stahlblechgehäuse, mit beidseitigen Anschlussflanschen, Gehäuselänge nach der Befeuchterstrecke dimensioniert</li> <li>- Innengehäuse aus NIRO, mit Wartungstüre, Schauglas (mindestens 150 mm Durchmesser) und Feuchtraumleuchte, Verkabelung und außenliegendem Schalter</li> <li>- Dampfverteiler mit Anschlussrohr, Dampf- und Kondensatschlauch, einschließlich Ablaufgarnitur</li> <li>- Kondensatwanne aus NIRO oder gleichwertigem Werkstoff</li> </ul> <p>Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigendampferzeuger: Gehäuse einschließlich Stahlkonsole</li> <li>- auswechselbarer Dampfzylinder mit Elektrodenheizung</li> <li>- Betriebsspannung 400 V</li> <li>- Frischwassernachspeisung mit Filter und Magnetventil</li> <li>- automatische Abschlämmeinrichtung</li> <li>- Schaltautomatik mit Sicherungen, Schaltern, Anzeigeinstrumenten und Schaltschutz, anschlussfertig verdrahtet</li> <li>- elektronische Steuerung für Stetig-Regelung</li> </ul> <p>Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wasseranschlussrohr mit Nippel</li> <li>- Ablaufschlauch mit Nippel</li> <li>- Dampf- und Kondensatschläuche, befestigt mit NIRO-Bändern.</li> </ul>	
<b>500992A</b>	<p><b>E-Dampfbefeuchter in eckiger LL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): _____</li> <li>- Anzahl Dampfverteilerrohre: _____</li> </ul> <p>Dampferzeuger:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elektr. Anschlussleistung (kW): _____</li> <li>- effekt. Dampfleistung (kg/h): _____</li> <li>- Höchste Dampfleistung (kg/h): _____</li> <li>- Anschlussabmessung (Breite/Höhe in mm): _____</li> <li>- Einbaulänge in mm: _____</li> </ul>	<b>Stk</b>
500993	<p>Dampf-Luftbefeuchter für Raumluftbefeuchtung, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gehäuse für Wandmontage</li> <li>- auswechselbarem Dampfzylinder mit Elektrodenheizung</li> <li>- Frischwasserfilter, Magnetventil, automatischer Abschlämmeinrichtung</li> <li>- elektrischer Schaltautomatik mit Sicherungen, Schaltern, Anzeigelampen und Schaltschutz, anschlussfertig</li> </ul>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- verdrahtet  
 - Ventilatorteil in korrosionsgeschützter Ausführung  
 - Luftansaug- und Ausblasegitter  
 - regenerierbarer Filtermatte  
 - Dampfabgabe über Dampfverteiler aus NIRO

**500993A Dampf-Luftbefeuchter Raumlufbefeuchtung Stk**

- Nennspannung: 400 V  
 - Steuerspannung: 230 V  
 - Schutzart: mindestens IP 21  
 - Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h):   
 - Dampfleistung (kg/h):   
 - Leistungsaufnahme (kW):

**500994 Raumluf-Luftentfeuchtungsgerät, bestehend aus:**

- Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet  
 - Kompressor- und Verflüssigereinheit  
 - Verdampfer mit Cu-/Alu-Lamellen  
 - Radialventilator  
 - Lüftungsgitter  
 - regenerierbarer Filtermatte  
 - Wasserbehälter  
 - Heißgasabtauung  
 Gesteuert über einen Hygrostat.

**500994A Raumluf-Entfeuchter Stk**

- Geräteaufstellung:   
 - Leistungsaufnahme (W):   
 - Behälterinhalt (l):   
 - Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h):   
 - Kältemittel:

**500995 Kühldecke.****500995A Kühldecke Stk**Beschreibung: 

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt (Stk)

**500996 Kühlbalken****500996A Kühlbalken Stk**Beschreibung: 

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: Abrechnungseinheit ergänzt (Stk)

**5013 Rauch- und Wärmeabzug-Brandgasventilatoren**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

**1. Begriffe:**

Maschinelles Rauch- und Wärmeabzugsgerät (RWA-Gerät) mit Heißgasventilator, zum Abführen heißer Gase innerhalb eines bestimmten Zeitraumes.

**2. Qualitäts- und Leistungsangaben:****2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:**

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

**3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

3.1 In die Einheitspreise der Standardausführung der Brandgas-Radialventilatoren sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Spiralgehäuse aus Stahlblech geschweißt, einseitig saugend, mit Ansaugdüse und saug- und druckseitigen Flanschen, hitzebeständiger Anstrich
- Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Wuchtgüte G 6.3
- Köhlscheibe
- Riementrieb mit Berührungsschutz oder direkt angetrieben
- Ventilator schwingungsgedämpft auf dem Grundrahmen montiert
- IEC-Motor
- Nennspannung: 400 V
- Schutzart: IP 54
- dem Auftraggeber wird auf Anforderung ein Prüfbericht einer notifizierten Prüf- und Überwachungsstelle vorgelegt.

3.2 In die Einheitspreise der Standardausführung der Brandgas-Axialventilatoren sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrgehäuse mit saug- und druckseitigem Anschlussflansch
- Laufrad mit feststehenden oder im Stillstand verstellbaren Schaufeln
- Wuchtgüte G 6.3
- IEC-Motor
- Motorkühlung direkt oder gekapselter Motor mit Kühlluftanschluss
- Nennspannung: 400 Volt
- Schutzart: IP 54
- temperaturbeständiger Klemmenkasten
- dem Auftraggeber wird auf Anforderung ein Prüfbericht einer notifizierten Prüf- und Überwachungsstelle vorgelegt.

3.3 In die Einheitspreise der Standardausführung der Brandgas-Dachventilatoren sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Gehäuse und Grundplatte aus korrosionsbeständigem Material
- Ausblasung nach oben, saugseitiger Anschlussflansch oder Stutzen
- Radiallaufrad
- Wuchtgüte G 6.3
- IEC-Motor
- Nennspannung: 400 V
- Schutzart: IP 54
- dem Auftraggeber wird auf Anforderung ein Prüfbericht einer notifizierten Prüf- und Überwachungsstelle vorgelegt.

3.4 In die Einheitspreise der Standardausführung der Brandgas-Wandventilatoren im Brandraum sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Gehäuse aus Stahlblech, einseitig saugend, pulverbeschichtet
- Einströmdüse und Anschlussflansche
- Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln
- Wuchtgüte G 6.3
- Direktantrieb
- IEC-Motor gekapselt und wärmegeämmt
- Außenluft-Kühlung
- Nennspannung: 400 V
- Schutzart: IP 54
- dem Auftraggeber wird auf Anforderung ein Prüfbericht einer notifizierten Prüf- und Überwachungsstelle vorgelegt.

3.5 In die Einheitspreise der Standardausführung der Brandgas-Wandventilatoren im Freien sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Gehäuse aus Stahlblech, einseitig saugend, witterungsbeständig
- Einströmdüse und Anschlussflansche
- Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln
- Wuchtgüte G 6.3
- Direktantrieb
- IEC-Motor
- Außenluft-Kühlung
- Nennspannung: 400 V
- Schutzart: IP 54
- dem Auftraggeber wird auf Anforderung ein Prüfbericht einer notifizierten Prüf- und Überwachungsstelle vorgelegt.

3.6 In die Einheitspreise der Standardausführung der Garagen-Jet- und Tunnel-Strahlventilatoren sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrgehäuse aus Stahlblech oder Aluminium
- Laufrad aus Aluminium oder NIRO
- Wuchtgüte G 6.3
- Direktantrieb
- IEC-Motor
- Außenluft-Kühlung

# Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennspannung: 400 V
- Schutzart: IP 54
- 2 Rohrschalldämpfer
- dem Auftraggeber wird auf Anforderung ein Prüfbericht einer notifizierten Prüf- und Überwachungsstelle vorgelegt.

**4. Angaben im Positionsstichwort:**

4.1 bei Brandgas-Radialventilatoren:

Im Positionsstichwort sind der Nenn-Luftvolumenstrom in m3/h und die Anlagennummer angegeben.

*Bei der Anwendung der Texte für die Rauch- und Wärmeabzug- und Brandgasventilatoren wird die Angabe des geplanten Erzeugnisses mit der wählbaren Vorbemerkung 501300E empfohlen.*

**501300** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**501300A Erzeugnis/Type zu 50.13 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.13 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**501300E Erzeugnis/Type zu 50.13 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.13 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**501300X Erzeugnis/Type zu 50.13 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.13 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**501301** Brandgas-Radialventilatoren (Brandgas-RadialV) mit Direktantrieb oder Riementrieb in Standardausführung Klasse F400.

*Kommentar:*

*Im Positionsstichwort ist die Anlagennummer anzugeben.*

**501301A Brandgas-RadialV F400/500 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):

- Pressung extern statisch (Pa):

**501301B Brandgas-RadialV F400/1000 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):

- Pressung extern statisch (Pa):

**501301C Brandgas-RadialV F400 1500 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):

- Pressung extern statisch (Pa):

**501301D Brandgas-RadialV F400 2000 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

- Luftvolumenstrom (m3/h):

- Pressung extern statisch (Pa):

**501301E Brandgas-RadialV F400 2500 Anlage \_\_\_\_\_ Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501301F</b>	<b>Brandgas-RadialV F400 3000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501301G</b>	<b>Brandgas-RadialV F400 3500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501301H</b>	<b>Brandgas-RadialV F400 4000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501301I</b>	<b>Brandgas-RadialV F400 4500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501301J</b>	<b>Brandgas-RadialV F400 5000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501301K</b>	<b>Brandgas-RadialV F400 6300 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501301L</b>	<b>Brandgas-RadialV F400 8000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501301M</b>	<b>Brandgas-RadialV F400 10000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501301N</b>	<b>Brandgas-RadialV F400 12500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501301O</b>	<b>Brandgas-RadialV F400 15000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501301P</b>	<b>Brandgas-RadialV F400 20000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501301Q</b>	<b>Brandgas-RadialV F400 25000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501301R</b>	<b>Brandgas-RadialV F400 30000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501301X</b>	<b>Brandgas-RadialV F400</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501302</b>	<b>Brandgas-Radialventilatoren (Brandgas-RadialV) mit Direktantrieb oder Riementrieb in Standardausführung Klasse F600.</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Kommentar: Im Positionsstichwort ist die Anlagennummer anzugeben.	
<b>501302A</b>	<b>Brandgas-RadialV F600 500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501302B</b>	<b>Brandgas-RadialV F600 1000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501302C</b>	<b>Brandgas-RadialV F600 1500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501302D</b>	<b>Brandgas-RadialV F600 2000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501302E</b>	<b>Brandgas-RadialV F600 2500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501302F</b>	<b>Brandgas-RadialV F600 3000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501302G</b>	<b>Brandgas-RadialV F600 3500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501302H</b>	<b>Brandgas-RadialV F600 4000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501302I</b>	<b>Brandgas-RadialV F600 4500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501302J</b>	<b>Brandgas-RadialV F600 5000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501302K</b>	<b>Brandgas-RadialV F600 6300 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501302L</b>	<b>Brandgas-RadialV F600 8000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501302M</b>	<b>Brandgas-RadialV F600 10000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501302N</b>	<b>Brandgas-RadialV F600 12500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501302O</b>	<b>Brandgas-RadialV F600 15000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501302P</b>	<b>Brandgas-RadialV F600 20000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501302Q</b>	<b>Brandgas-RadialV F600 25000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501302R</b>	<b>Brandgas-RadialV F600 30000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501302X</b>	<b>Brandgas-RadialV F600</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501306</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Brandgas-Radialventilatoren (Brandgas-RadialV).</b>	
<b>501306A</b>	<b>Az Brandgas-RadialV Gehäuse f.wärmegeged.</b>	<b>Stk</b>
	Für ein wärmegegedämmtes Gehäuse (wärmegeged.). Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>501306B</b>	<b>Az Brandgas-RV f.Wetterschutz</b>	<b>Stk</b>
	Für einen Wetterschutz für Motor und Riementrieb. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>501311</b>	<b>Brandgas-Axialventilator (Brandgas-AxialV) mit Direktantrieb in Standardausführung, Klasse F300.</b>	
	<i>Kommentar:</i> <i>Im Positionsstichwort ist die Anlagenummer anzugeben.</i>	
<b>501311A</b>	<b>Brandgas-AxialV F300 500 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501311B</b>	<b>Brandgas-AxialV F300 1000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501311C</b>	<b>Brandgas-AxialV F300 1500 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501311D</b>	<b>Brandgas-AxialV F300 2000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501311E</b>	<b>Brandgas-AxialV F300 2500 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501311F</b>	<b>Brandgas-AxialV F300 3000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501311G</b>	<b>Brandgas-AxialV F300 3500 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>501311H</b>	<b>Brandgas-AxialV F300 4000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501311I</b>	<b>Brandgas-AxialV F300 4500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501311J</b>	<b>Brandgas-AxialV F300 5000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501311K</b>	<b>Brandgas-AxialV F300 6300 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501311L</b>	<b>Brandgas-AxialV F300 8000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501311M</b>	<b>Brandgas-AxialV F300 10000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501311N</b>	<b>Brandgas-AxialV F300 12500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501311O</b>	<b>Brandgas-AxialV F300 15000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501311P</b>	<b>Brandgas-AxialV F300 20000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501311Q</b>	<b>Brandgas-AxialV F300 25000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501311R</b>	<b>Brandgas-AxialV F300 30000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501311X</b>	<b>Brandgas-AxialV F300</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501312</b>	<b>Brandgas-Axialventilator (Brandgas-AxialV) mit Direktantrieb in Standardausführung, Klasse F400.</b>  <i>Kommentar:</i> <i>Im Positionsstichwort ist die Anlagennummer anzugeben.</i>	
<b>501312A</b>	<b>Brandgas-AxialV F400 500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501312B</b>	<b>Brandgas-AxialV F400 1000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>501312C</b>	<b>Brandgas-AxialV F400 1500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501312D</b>	<b>Brandgas-AxialV F400 2000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501312E</b>	<b>Brandgas-AxialV F400 2500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501312F</b>	<b>Brandgas-AxialV F400 3000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501312G</b>	<b>Brandgas-AxialV F400 3500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501312H</b>	<b>Brandgas-AxialV F400 4000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501312I</b>	<b>Brandgas-AxialV F400 4500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501312J</b>	<b>Brandgas-AxialV F400 5000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501312K</b>	<b>Brandgas-AxialV F400 6300 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501312L</b>	<b>Brandgas-AxialV F400 8000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501312M</b>	<b>Brandgas-AxialV F400 10000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501312N</b>	<b>Brandgas-AxialV F400 12500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501312O</b>	<b>Brandgas-AxialV F400 15000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501312P</b>	<b>Brandgas-AxialV F400 20000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501312Q</b>	<b>Brandgas-AxialV F400 25000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>501312R</b>	<b>Brandgas-AxialV F400 30000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501312X</b>	<b>Brandgas-AxialV F400</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
501313	<b>Brandgas-Axialventilator (Brandgas-AxialV) mit Direktantrieb in Standardausführung, Klasse F600 mit gekapseltem Motor und Kühlluftanschluss.</b>  <i>Kommentar:</i> <i>Im Positionsstichwort ist die Anlagennummer anzugeben.</i>	
<b>501313A</b>	<b>Brandgas-AxialV F600 500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501313B</b>	<b>Brandgas-AxialV F600 1000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501313C</b>	<b>Brandgas-AxialV F600 1500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501313D</b>	<b>Brandgas-AxialV F600 2000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501313E</b>	<b>Brandgas-AxialV F600 2500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501313F</b>	<b>Brandgas-AxialV F600 3000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501313G</b>	<b>Brandgas-AxialV F600 3500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501313H</b>	<b>Brandgas-AxialV F600 4000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501313I</b>	<b>Brandgas-AxialV F600 4500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501313J</b>	<b>Brandgas-AxialV F600 5000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501313K</b>	<b>Brandgas-AxialV F600 6300 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501313L</b>	<b>Brandgas-AxialV F600 8000 Anlage</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501313M</b>	<b>Brandgas-AxialV F600 10000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501313N</b>	<b>Brandgas-AxialV F600 12500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501313O</b>	<b>Brandgas-AxialV F600 15000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501313P</b>	<b>Brandgas-AxialV F600 20000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501313Q</b>	<b>Brandgas-AxialV F600 25000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501313R</b>	<b>Brandgas-AxialV F600 30000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501313X</b>	<b>Brandgas-AxialV F600</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501316</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Brandgas-Axialventilatoren (Brandgas-AxialV).</b>	
<b>501316A</b>	<b>Az Brandgas-AxialV f.Kühlluftgebläse</b> Für ein Kühlluftgebläse mit Luftleitung und Außenluftanschluss Betrifft Position(en): <input type="text"/> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/> - Luftleitung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501316B</b>	<b>Az Brandgas-AxialV f.Einströmdüse</b> Für eine Einströmdüse. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501316C</b>	<b>Az Brandgas-AxialV f.Diffusor</b> Für einen Diffusor. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501316D</b>	<b>Az Brandgas-AxialV f.Leergehäuse</b> Für ein Leergehäuse. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501316E</b>	<b>Az Brandgas-AxialV f.Rohrschalldämpfer</b> Für einen Rohrschalldämpfer. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501316F</b>	<b>Az Brandgas-AxialV f.Montagefüße</b> Für Montagefüße. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501316G</b>	<b>Az Brandgas-AxialV f.Montagepratzen</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Für Montagepräzeden.  
Betrifft Position(en):

501325 **Brandgas-Dach-Radialventilatoren (Brandgas-Dach-RadialV) in Standardausführung Klasse F400.**

*Kommentar:*

*Im Positionsstichwort ist die Anlagennummer anzugeben.*

<b>501325A</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F400 500 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501325B</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F400 1000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501325C</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F400 1500 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501325D</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F400 2000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501325E</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F400 2500 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501325F</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F400 3000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501325G</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F400 3500 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501325H</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F400 4000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501325I</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F400 4500 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501325J</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F400 5000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501325K</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F400 6300 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501325L</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F400 8000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501325M</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F400 10000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501325N</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F400 12500 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501325O</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F400 15000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501325P</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F400 20000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501325Q</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F400 25000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501325R</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F400 30000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501325X</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F400</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501326</b>	<b>Brandgas-Dach-Radialventilatoren (Brandgas-Dach-RadialV) in Standardausführung Klasse F600.</b>  <i>Kommentar:</i> <i>Im Positionsstichwort ist die Anlagennummer anzugeben.</i>	
<b>501326A</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F600 500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501326B</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F600 1000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501326C</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F600 1500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501326D</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F600 2000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501326E</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F600 2500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501326F</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F600 3000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501326G</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F600 3500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501326H</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F600 4000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501326I</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialV F600 4500 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501326J</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialIV F600 5000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501326K</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialIV F600 6300 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501326L</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialIV F600 8000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501326M</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialIV F600 10000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501326N</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialIV F600 12500 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501326O</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialIV F600 15000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501326P</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialIV F600 20000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501326Q</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialIV F600 25000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501326R</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialIV F600 30000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501326X</b>	<b>Brandgas-Dach-RadialIV F600</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501330</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Brandgas-Dach-Radialventilatoren (Brandgas-Dach-RadialIV).</b>	
<b>501330A</b>	<b>Az Brandgas-Dach-RadialIV f.Einströmdüse</b>	<b>Stk</b>
	Für eine Einströmdüse. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>501330B</b>	<b>Az Brandgas-Dach-RadialIV f.Schneelastkl.</b>	<b>Stk</b>
	Für eine Schneelastklappe (Schneelastkl.). Betrifft Position(en): <input type="text"/> Schneelast: <input type="text"/>	
<b>501330C</b>	<b>Az Brandgas-Dach-RadialIV f.RundschallD</b>	<b>Stk</b>
	Für einen Rundschalldämpfer (RundschallD). Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>501330D</b>	<b>Az Brandgas-Dach-RadialIV f.Flachdachsock.</b>	<b>Stk</b>
	Für einen Flachdachsockel (Flachdachsock.). Betrifft Position(en): <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>501330E</b>	<b>Az Brandgas-Dach-RadialV f.Schrägdachsock.</b> Für einen Schrägdachsockel (Schrägdachsock.). Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501330G</b>	<b>Az Brandgas-Dach-RadialV f.SchalldämpfS</b> Für einen Schalldämpfsockel (SchalldämpfS.). Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501330H</b>	<b>Az Brandgas-Dach-RadialV f.Schalld.Haube</b> Für eine Schalldämpfhaube (Schalld.Haube). Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
501341	Brandgas-Wandventilatoren im Brandraum angeordnet (Brandgas-WandV im BR) in Standardausführung Klasse F400.  <i>Kommentar:</i> <i>Im Positionsstichwort ist die Anlagenummer anzugeben.</i>	
<b>501341A</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F400 500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501341B</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F400 1000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501341C</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F400 1500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501341D</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F400 2000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501341E</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F400 2500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501341F</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F400 3000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501341G</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F400 3500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501341H</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F400 4000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501341I</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F400 4500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501341J</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F400 5000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501341K</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F400 6300 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501341L</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F400 8000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501341M</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F400 10000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501341N</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F400 12500 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501341O</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F400 15000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501341P</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F400 20000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501341Q</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F400 25000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501341R</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F400 30000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501341X</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F400</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501342</b>	<b>Brandgas-Wandventilatoren im Brandraum angeordnet (Brandgas-WandV im BR) in Standardausführung Klasse F600.</b>	
	<i>Kommentar:</i>	
	<i>Im Positionsstichwort ist die Anlagennummer anzugeben.</i>	
<b>501342A</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F600 500 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501342B</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F600 1000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501342C</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F600 1500 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501342D</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F600 2000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501342E</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F600 2500 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>501342F</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F600 3000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501342G</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F600 3500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501342H</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F600 4000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501342I</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F600 4500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501342J</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F600 5000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501342K</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F600 6300 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501342L</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F600 8000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501342M</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F600 10000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501342N</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F600 12500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501342O</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F600 15000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501342P</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F600 20000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501342Q</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F600 25000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501342R</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F600 30000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501342X</b>	<b>Brandgas-WandV im BR F600</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501345</b>	<b>Brandgas-Wandventilatoren außerhalb des Brandraumes angeordnet (Brandgas-WandV aus BR) in Standardausführung Klasse F400.</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Kommentar:**Im Positionsstichwort ist die Anlagennummer anzugeben.*

<b>501345A</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F400 500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501345B</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F400 1000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501345C</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F400 1500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501345D</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F400 2000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501345E</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F400 2500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501345F</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F400 3000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501345G</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F400 3500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501345H</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F400 4000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501345I</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F400 4500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501345J</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F400 5000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501345K</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F400 6300 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501345L</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F400 8000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501345M</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F400 10000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501345N</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F400 12500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Pressung extern statisch (Pa): _____	<b>Stk</b>
<b>501345O</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F400 15000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	
<b>501345P</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F400 20000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501345Q</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F400 25000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501345R</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F400 30000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501345X</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F400</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501346</b>	<b>Brandgas-Wandventilatoren außerhalb des Brandraumes angeordnet (Brandgas-WandV aus BR) in Standardausführung Klasse F600.</b>  <i>Kommentar:</i> <i>Im Positionsstichwort ist die Anlagennummer anzugeben.</i>	
<b>501346A</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F600 500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501346B</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F600 1000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501346C</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F600 1500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501346D</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F600 2000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501346E</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F600 2500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501346F</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F600 3000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501346G</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F600 3500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501346H</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F600 4000 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501346I</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F600 4500 Anlage</b> _____ - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Pressung extern statisch (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>501346J</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F600 5000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): _____	
	- Pressung extern statisch (Pa): _____	
<b>501346K</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F600 6300 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): _____	
	- Pressung extern statisch (Pa): _____	
<b>501346L</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F600 8000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): _____	
	- Pressung extern statisch (Pa): _____	
<b>501346M</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F600 10000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): _____	
	- Pressung extern statisch (Pa): _____	
<b>501346N</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F600 12500 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): _____	
	- Pressung extern statisch (Pa): _____	
<b>501346O</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F600 15000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): _____	
	- Pressung extern statisch (Pa): _____	
<b>501346P</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F600 20000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): _____	
	- Pressung extern statisch (Pa): _____	
<b>501346Q</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F600 25000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): _____	
	- Pressung extern statisch (Pa): _____	
<b>501346R</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F600 30000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): _____	
	- Pressung extern statisch (Pa): _____	
<b>501346X</b>	<b>Brandgas-WandV aus BR F600</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): _____	
	- Pressung extern statisch (Pa): _____	
<b>501348</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Brandgas-Wandventilatoren (Brandgas-WandV) für Befestigungskonsolen.</b>	
<b>501348A</b>	<b>Az Brandgas-WandV f.Befestigungskonsolen</b>	<b>Stk</b>
	Betrifft Position(en): _____	
<b>501351</b>	<b>Garagen-Jetventilator (Garagen-JetV) in Standardausführung Klasse F300.</b>	
	<i>Kommentar:</i>	
	<i>Im Positionsstichwort ist die Anlagenummer anzugeben.</i>	
<b>501351A</b>	<b>Garagen-JetV F300 500 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): _____	
	- Schub in Hauptrichtung (N): _____	
	- Nennleistung (kW): _____	
	- Schalleistungspegel (dB(A)): _____	
	- Ausblasgeschwindigkeit (m/s): _____	
<b>501351B</b>	<b>Garagen-JetV F300 1000 Anlage</b> _____	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	
<b>501351C</b>	<b>Garagen-JetV F300 1500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501351D</b>	<b>Garagen-JetV F300 2000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501351E</b>	<b>Garagen-JetV F300 2500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501351F</b>	<b>Garagen-JetV F300 3000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501351G</b>	<b>Garagen-JetV F300 3500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501351H</b>	<b>Garagen-JetV F300 4000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501351I</b>	<b>Garagen-JetV F300 4500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501351J</b>	<b>Garagen-JetV F300 5000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501351K</b>	<b>Garagen-JetV F300 6300 Anlage</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	
<b>501351L</b>	<b>Garagen-JetV F300 8000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501351M</b>	<b>Garagen-JetV F300 10000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501351N</b>	<b>Garagen-JetV F300 12500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501351O</b>	<b>Garagen-JetV F300 15000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501351P</b>	<b>Garagen-JetV F300 20000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501351Q</b>	<b>Garagen-JetV F300 25000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501351R</b>	<b>Garagen-JetV F300 30000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501351X</b>	<b>Garagen-JetV F300</b> - Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501352</b>	<b>Garagen-Jetventilator (Garagen-JetV) in Standardausführung Klasse F400.</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Kommentar:**Im Positionsstichwort ist die Anlagennummer anzugeben.*

<b>501352A</b>	<b>Garagen-JetV F400 500 Anlage _____</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Schub in Hauptrichtung (N): _____ - Nennleistung (kW): _____ - Schalleistungspegel (dB(A)): _____ - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): _____	<b>Stk</b>
<b>501352B</b>	<b>Garagen-JetV F400 1000 Anlage _____</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Schub in Hauptrichtung (N): _____ - Nennleistung (kW): _____ - Schalleistungspegel (dB(A)): _____ - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): _____	<b>Stk</b>
<b>501352C</b>	<b>Garagen-JetV F400 1500 Anlage _____</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Schub in Hauptrichtung (N): _____ - Nennleistung (kW): _____ - Schalleistungspegel (dB(A)): _____ - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): _____	<b>Stk</b>
<b>501352D</b>	<b>Garagen-JetV F400 2000 Anlage _____</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Schub in Hauptrichtung (N): _____ - Nennleistung (kW): _____ - Schalleistungspegel (dB(A)): _____ - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): _____	<b>Stk</b>
<b>501352E</b>	<b>Garagen-JetV F400 2500 Anlage _____</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Schub in Hauptrichtung (N): _____ - Nennleistung (kW): _____ - Schalleistungspegel (dB(A)): _____ - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): _____	<b>Stk</b>
<b>501352F</b>	<b>Garagen-JetV F400 3000 Anlage _____</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Schub in Hauptrichtung (N): _____ - Nennleistung (kW): _____ - Schalleistungspegel (dB(A)): _____ - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): _____	<b>Stk</b>
<b>501352G</b>	<b>Garagen-JetV F400 3500 Anlage _____</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Schub in Hauptrichtung (N): _____ - Nennleistung (kW): _____ - Schalleistungspegel (dB(A)): _____ - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): _____	<b>Stk</b>
<b>501352H</b>	<b>Garagen-JetV F400 4000 Anlage _____</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): _____ - Schub in Hauptrichtung (N): _____ - Nennleistung (kW): _____ - Schalleistungspegel (dB(A)): _____ - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): _____	<b>Stk</b>
<b>501352I</b>	<b>Garagen-JetV F400 4500 Anlage _____</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Schub in Hauptrichtung (N): [REDACTED]</li> <li>- Nennleistung (kW): [REDACTED]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [REDACTED]</li> <li>- Ausblasgeschwindigkeit (m/s): [REDACTED]</li> </ul>	
<b>501352J</b>	<b>Garagen-JetV F400 5000 Anlage</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Schub in Hauptrichtung (N): [REDACTED]</li> <li>- Nennleistung (kW): [REDACTED]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [REDACTED]</li> <li>- Ausblasgeschwindigkeit (m/s): [REDACTED]</li> </ul>	
<b>501352K</b>	<b>Garagen-JetV F400 6300 Anlage</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Schub in Hauptrichtung (N): [REDACTED]</li> <li>- Nennleistung (kW): [REDACTED]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [REDACTED]</li> <li>- Ausblasgeschwindigkeit (m/s): [REDACTED]</li> </ul>	
<b>501352L</b>	<b>Garagen-JetV F400 8000 Anlage</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Schub in Hauptrichtung (N): [REDACTED]</li> <li>- Nennleistung (kW): [REDACTED]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [REDACTED]</li> <li>- Ausblasgeschwindigkeit (m/s): [REDACTED]</li> </ul>	
<b>501352M</b>	<b>Garagen-JetV F400 10000 Anlage</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Schub in Hauptrichtung (N): [REDACTED]</li> <li>- Nennleistung (kW): [REDACTED]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [REDACTED]</li> <li>- Ausblasgeschwindigkeit (m/s): [REDACTED]</li> </ul>	
<b>501352N</b>	<b>Garagen-JetV F400 12500 Anlage</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Schub in Hauptrichtung (N): [REDACTED]</li> <li>- Nennleistung (kW): [REDACTED]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [REDACTED]</li> <li>- Ausblasgeschwindigkeit (m/s): [REDACTED]</li> </ul>	
<b>501352O</b>	<b>Garagen-JetV F400 15000 Anlage</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Schub in Hauptrichtung (N): [REDACTED]</li> <li>- Nennleistung (kW): [REDACTED]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [REDACTED]</li> <li>- Ausblasgeschwindigkeit (m/s): [REDACTED]</li> </ul>	
<b>501352P</b>	<b>Garagen-JetV F400 20000 Anlage</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Schub in Hauptrichtung (N): [REDACTED]</li> <li>- Nennleistung (kW): [REDACTED]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [REDACTED]</li> <li>- Ausblasgeschwindigkeit (m/s): [REDACTED]</li> </ul>	
<b>501352Q</b>	<b>Garagen-JetV F400 25000 Anlage</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [REDACTED]</li> <li>- Schub in Hauptrichtung (N): [REDACTED]</li> <li>- Nennleistung (kW): [REDACTED]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [REDACTED]</li> <li>- Ausblasgeschwindigkeit (m/s): [REDACTED]</li> </ul>	
<b>501352R</b>	<b>Garagen-JetV F400 30000 Anlage</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	
<b>501352X</b>	<b>Garagen-JetV F400</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
501353	Aufzahlung (Az) auf Garagen-Jetventilator (Garagen-JetV) für eine Strahlumlenkung.	
<b>501353A</b>	<b>Az Garagen-JetV f.Strahlumlenkung</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
501361	Tunnel-Strahlventilator (Tunnel-StrahIV) in Standardausführung Klasse F400.  <i>Kommentar:</i> <i>Im Positionsstichwort ist die Anlagennummer anzugeben.</i>	
<b>501361A</b>	<b>Tunnel-StrahIV F400 500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501361B</b>	<b>Tunnel-StrahIV F400 1000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501361C</b>	<b>Tunnel-StrahIV F400 1500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501361D</b>	<b>Tunnel-StrahIV F400 2000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501361E</b>	<b>Tunnel-StrahIV F400 2500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501361F</b>	<b>Tunnel-StrahIV F400 3000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>501361G</b>	<b>Tunnel-StrahIV F400 3500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501361H</b>	<b>Tunnel-StrahIV F400 4000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501361I</b>	<b>Tunnel-StrahIV F400 4500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501361J</b>	<b>Tunnel-StrahIV F400 5000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501361K</b>	<b>Tunnel-StrahIV F400 6300 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501361L</b>	<b>Tunnel-StrahIV F400 8000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501361M</b>	<b>Tunnel-StrahIV F400 10000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501361N</b>	<b>Tunnel-StrahIV F400 12500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501361O</b>	<b>Tunnel-StrahIV F400 15000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>501361P</b>	<b>Tunnel-StrahIV F400 20000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501361Q</b>	<b>Tunnel-StrahIV F400 25000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501361R</b>	<b>Tunnel-StrahIV F400 30000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501361X</b>	<b>Tunnel-StrahIV F400</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501362</b>	<b>Tunnel-Strahlventilator (Tunnel-StrahIV) in Standardausführung Klasse F600.</b> <i>Kommentar:</i> <i>Im Positionsstichwort ist die Anlagenummer anzugeben.</i>	
<b>501362A</b>	<b>Tunnel-StrahIV F600 500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501362B</b>	<b>Tunnel-StrahIV F600 1000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501362C</b>	<b>Tunnel-StrahIV F600 1500 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501362D</b>	<b>Tunnel-StrahIV F600 2000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501362E</b>	<b>Tunnel-StrahIV F600 2500 Anlage</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [redacted]</li> <li>- Schub in Hauptrichtung (N): [redacted]</li> <li>- Nennleistung (kW): [redacted]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]</li> <li>- Ausblasgeschwindigkeit (m/s): [redacted]</li> </ul>	
<b>501362F</b>	<b>Tunnel-StrahIV F600 3000 Anlage</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [redacted]</li> <li>- Schub in Hauptrichtung (N): [redacted]</li> <li>- Nennleistung (kW): [redacted]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]</li> <li>- Ausblasgeschwindigkeit (m/s): [redacted]</li> </ul>	
<b>501362G</b>	<b>Tunnel-StrahIV F600 3500 Anlage</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [redacted]</li> <li>- Schub in Hauptrichtung (N): [redacted]</li> <li>- Nennleistung (kW): [redacted]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]</li> <li>- Ausblasgeschwindigkeit (m/s): [redacted]</li> </ul>	
<b>501362H</b>	<b>Tunnel-StrahIV F600 4000 Anlage</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [redacted]</li> <li>- Schub in Hauptrichtung (N): [redacted]</li> <li>- Nennleistung (kW): [redacted]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]</li> <li>- Ausblasgeschwindigkeit (m/s): [redacted]</li> </ul>	
<b>501362I</b>	<b>Tunnel-StrahIV F600 4500 Anlage</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [redacted]</li> <li>- Schub in Hauptrichtung (N): [redacted]</li> <li>- Nennleistung (kW): [redacted]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]</li> <li>- Ausblasgeschwindigkeit (m/s): [redacted]</li> </ul>	
<b>501362J</b>	<b>Tunnel-StrahIV F600 5000 Anlage</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [redacted]</li> <li>- Schub in Hauptrichtung (N): [redacted]</li> <li>- Nennleistung (kW): [redacted]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]</li> <li>- Ausblasgeschwindigkeit (m/s): [redacted]</li> </ul>	
<b>501362K</b>	<b>Tunnel-StrahIV F600 6300 Anlage</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [redacted]</li> <li>- Schub in Hauptrichtung (N): [redacted]</li> <li>- Nennleistung (kW): [redacted]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]</li> <li>- Ausblasgeschwindigkeit (m/s): [redacted]</li> </ul>	
<b>501362L</b>	<b>Tunnel-StrahIV F600 8000 Anlage</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [redacted]</li> <li>- Schub in Hauptrichtung (N): [redacted]</li> <li>- Nennleistung (kW): [redacted]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]</li> <li>- Ausblasgeschwindigkeit (m/s): [redacted]</li> </ul>	
<b>501362M</b>	<b>Tunnel-StrahIV F600 10000 Anlage</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luftvolumenstrom (m3/h): [redacted]</li> <li>- Schub in Hauptrichtung (N): [redacted]</li> <li>- Nennleistung (kW): [redacted]</li> <li>- Schalleistungspegel (dB(A)): [redacted]</li> <li>- Ausblasgeschwindigkeit (m/s): [redacted]</li> </ul>	
<b>501362N</b>	<b>Tunnel-StrahIV F600 12500 Anlage</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	
<b>501362O</b>	<b>Tunnel-StrahIV F600 15000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501362P</b>	<b>Tunnel-StrahIV F600 20000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501362Q</b>	<b>Tunnel-StrahIV F600 25000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501362R</b>	<b>Tunnel-StrahIV F600 30000 Anlage</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501362X</b>	<b>Tunnel-StrahIV F600</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Schub in Hauptrichtung (N): <input type="text"/> - Nennleistung (kW): <input type="text"/> - Schalleistungspegel (dB(A)): <input type="text"/> - Ausblasgeschwindigkeit (m/s): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501363</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Tunnel-Strahlventilator (Tunnel-StrahIV) für eine Strahlumlenkung.</b>	
<b>501363A</b>	<b>Az Tunnel-StrahIV Strahlumlenkung</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501375</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Brandgasventilatoren (BrandgasV).</b>	
<b>501375A</b>	<b>Az BrandgasV f.Reparaturschalter</b> Für einen Reparaturschalter mit dem Motor verdrahtet. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501375B</b>	<b>Az BrandgasV f.Verschlussklappe</b> Für eine selbsttätige Verschlussklappe. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501375C</b>	<b>Az BrandgasV f.SchwingungsD</b> Für die Montage mit Feder-Schwingungsdämpfern (SchwingungsD). Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>501375D</b>	<b>Az BrandgasV f.Gegenrahmen</b> Für einen Gegenrahmen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>501375E</b>	<b>Az BrandgasV f.Ansaugstutzen</b> Für einen Ansaugstutzen. Betrifft Position(en): _____	<b>Stk</b>
<b>501375F</b>	<b>Az BrandgasV f.Ansaugkasten</b> Für einen Ansaugkasten. Betrifft Position(en): _____	<b>Stk</b>
<b>501375G</b>	<b>Az BrandgasV f.Schutzgitter</b> Für ein Schutzgitter. Betrifft Position(en): _____	<b>Stk</b>
<b>501375H</b>	<b>Az BrandgasV f.Ausblasstutzen</b> Für einen Ausblasstutzen. Betrifft Position(en): _____	<b>Stk</b>
<b>501375I</b>	<b>Az BrandgasV f.elastische Stutze</b> Für elastische, temperaturbeständige Verbindungsstutzen (elastische Stutzen). Betrifft Position(en): _____	<b>Stk</b>
<b>501375J</b>	<b>Az BrandgasV f.Kraneinbringung</b> Für die Einbringung mittels Kran (Kraneinbringung). Bereitstellung der Krananlage oder sonstigen Hebeeinrichtung, Abladen des Brandgasventilators vom Transportfahrzeug, Anheben auf die Montagehöhe, Einbringen und Abladen auf dem endgültigen Aufstellungsort, einschließlich Gebühren für behördliche Genehmigungen. Betrifft Position(en): _____ - Aufstellungsort: _____ - Montagehöhe in m: _____ - Max. Auskrantung Kran in m: _____	<b>Stk</b>
<b>501375K</b>	<b>Az BrandgasV f.Außenaufstellung</b> Für Außenaufstellung in witterungsbeständiger Ausführung. Betrifft Position(en): _____ Aufstellungsort: _____	<b>Stk</b>
<b>501375L</b>	<b>Az BrandgasV f.Ex-Schutz</b> Für Ex-Schutz Lüftermotore und Ventilatoren sowie elektrische Zusatzeinrichtungen in exgeschützter Ausführung sind auf folgende Schutzart ausgelegt: Betrifft Position(en): _____ - Zündschutzart: _____ - Explosionsgruppe: _____ - Temperaturklasse: _____	<b>Stk</b>
<b>501393</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Motore/Brandgasventilatoren (BrandgasV) für Frequenzumrichter (FrequenzumR) mit dem Funkentstörgrad Klasse B1 (KI.B1). Die Grenzwerte für Funkentstörung sind normgerecht, einschließlich Montage.</b> Schaltfrei am Ausgang. Umgebungsschaltung für den Brandfall (Bypass). Frequenzumrichter zur Drehzahlsteuerung von Kurzschlussläufermotoren. Angeboten ist ein volldigitales Gerät mit Pulsbreitenmodulation, Spannungszwischenkreis, dynamischer Gleichstrombremsung sowie Schutzvorrichtungen gegen Kurzschluss, Erdschluss, Überspannung und Überstrom. In die Einheitspreise von Geräten für Schaltschrankbau sind Montage, Kleinmaterial und betriebsfertige elektrische Verdrahtung auf Klemmen einkalkuliert. Nennspannung: 400 Volt Sollwertvorgabe: 0 bis 20 mA/10 V=  Schutzart: bei Schrankbau: mindestens IP 20 außerhalb des Schaltschranks: mindestens IP 54	
<b>501393A</b>	<b>Az BrandgasV f.FrequenzumR KI.B1 Bypass</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Position(en): Montageort: **5015****Druckbelüftungsanlagen**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

**1. Qualitäts- und Leistungsangaben:**

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

**2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

2.1 Druckbelüftungsanlagen (DBA) werden gemäß TRVB S112 als System mit aufeinander abgestimmten Komponenten ausgeführt.

Nach Fertigstellung wird eine Abschlussüberprüfung gemäß TRVB S 112 durch eine Prüf- und Überwachungsstelle durchgeführt.

Ziel ist die Durchspülung des geschützten Bereichs gemäß TRVB S 112

Wahlweise sind nach den Erfordernissen des Brandschutzes folgende Konzepte vorgesehen:

- Aufenthaltskonzept
- Räumungsalarmkonzept
- Brandbekämpfungskonzept
- Raumschutzkonzept

2.2 In die Einheitspreise der Standardausführung der Kastengeräte sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- selbsttragende Konstruktion, aus Stahlblech verzinkt
- Innen- und Außenflächen glatt
- Körperschall entkoppelt aufgestellt
- Alle Einbauteile, die einer regelmäßigen Inspektion oder Wartung bedürfen, sind mit dicht schließenden Inspektionstüren, in gleicher Ausführung wie die Gehäusewandung ausgestattet.

2.3 In die Einheitspreise der Standardausführung der Rohreinbauventilatoren sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Anschlussstutzen und beidseitig elastische, nicht brennbare Verbindungsmanschetten mit Befestigungsschellen
- Radialventilator, mit kugelgelagertem, geschlossenem Außenläufermotor
- Motorschutz durch selbst auslösende Thermokontakte, angeschlossen mit außenliegendem Klemmenkasten.
- Spannung: 230 Volt, 50 Hz
- Schutzart: Motor: mindestens IP 44
- Schutzart: Klemmkasten: mindestens IP 54
- Isolationsklasse: B

2.4 In die Einheitspreise der Standardausführung von Axialventilatoren mit Direktantrieb sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Gehäuse aus verzinktem oder pulverbeschichtetem Stahlblech
- saug- und druckseitige Anschlussflansche, beidseitig elastische, nicht brennbare Anschlussstutzen
- Laufrad aus Aluminiumguss mit im Stillstand verstellbaren Schaufeln, am Antriebsmotor montiert
- Wuchtgüte gemäß Norm
- einschließlich schwingungsgedämpfter Aufhängung und Wartungsschalter
- Nennspannung: 400 Volt
- Schutzart: mindestens IP 54
- Isolationsklasse: F

2.5 In die Einheitspreise der Standardausführung von in der Wand eingebauten Axialventilatoren mit Direktantrieb sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Gehäuse aus verzinktem oder pulverbeschichtetem Stahlblech mit Schutzgitter
- Laufrad mit fixen oder verstellbaren Schaufeln am Antriebsmotor montiert
- Wuchtgüte gemäß Norm
- Motorschutz durch selbst auslösende Thermokontakte, angeschlossen mit außenliegendem Klemmenkasten.
- Schutzart: mindestens IP 54
- Isolationsklasse: F.

2.6 In die Einheitspreise der Standardausführung der Absperrklappen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- gegenläufigen Hohlprofilamellen aus metallischen Werkstoffen
- Antrieb außerhalb des Luftstromes



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- geeignet für einen Differenzdruck bis 1000 Pa
- Dichtheit Klasse 2 gemäß ÖNORM EN 1751
- Klappenachse für Motorantrieb, aus dem Gehäuse herausgeführt, Klappenstellung von außen erkennbar.

*Bei der Anwendung der Texte für die Druckbelüftungsanlagen wird die Angabe des geplanten Erzeugnisses mit der wählbaren Vorbemerkung 501500E empfohlen.*

*Änderung:* LB-Version: 11 Geändert  
 Pos. 50.1501: Abrechnungseinheit ergänzt  
 Pos. 50.1502: Abrechnungseinheit ergänzt  
 Pos. 50.1510: Abrechnungseinheit ergänzt  
 Pos. 50.1520: Abrechnungseinheit ergänzt  
 Pos. 50.1530: Abrechnungseinheit ergänzt

**501500** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**501500A Erzeugnis/Type zu 50.15 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.15 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten:

**501500E Erzeugnis/Type zu 50.15 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.15 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**501500X Erzeugnis/Type zu 50.15 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.15 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*  
 Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

**501501** Druckbelüftungsanlage (DBA) zur Rauchfreihaltung während des Aufenthalts (Aufenthaltskonzept). Die Ausführung wurde mit einer zertifizierten Prüf- und Inspektionsstelle vorbesprochen. Die Durchspülung des geschützten Bereichs gemäß TRVB S 112 ist sichergestellt. Die Ventilatoren sind mit Strömungsschalter, Strömungsüberwachung, Schwingungsüberwachung sowie einem Wartungsschalter mit Störmeldung an die BMZ ausgerüstet. Die Inbetriebnahme wird mit einer protokollierten Einregulierung und einem erweiterten Probebetrieb durchgeführt. Die Abnahme erfolgt durch eine zertifizierte Prüf- und Inspektionsstelle.

*Die Ausschreiberlücken sind unbedingt mit der Beschreibung der geplanten Anlagenteile auszufüllen.*

**501501A DBA Aufenthaltsskonzept**

**Stk**

Komponenten für das Aufenthaltsskonzept:  
 Ansaugstelle mit Wetterschutz als Wetterschutzgitter (WSG), Ansaughaube (ASH) oder Ansaugbauwerk (ABW):   
 - Anzahl:   
 - Luftvolumenstrom je Ansaugstelle (m3/h):   
 Rauchmelder in der Ansaugleitung (RM) oder Brandrauchschalter (BRS):   
 - Anzahl:   
 - Jalousieklappe Dichtheitsklasse 2 als Absperrklappe mit Federrücklaufantrieb (AKL) oder Umschaltklappe mit schnelllaufendem  
 Antrieb (UKL):   
 - Anzahl:   
 - Luftvolumenstrom je Klappe (m3/h):

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Ventilator in Standardausführung als Kastengerät (KG), Axialventilator (AV), Radialventilator (RV) oder Wandeinbauventilator (WEV) mit Windschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anzahl KG: <input type="text"/></li> <li>- Luftvolumenstrom je KG (m3/h): <input type="text"/></li> <li>- Anzahl AV: <input type="text"/></li> <li>- Luftvolumenstrom je AV (m3/h): <input type="text"/></li> <li>- Anzahl RV: <input type="text"/></li> <li>- Luftvolumenstrom je RV (m3/h): <input type="text"/></li> <li>- Anzahl WEV: <input type="text"/></li> <li>- Luftvolumenstrom je WEV (m3/h): <input type="text"/></li> <li>- Ausführung mit redundanten Ventilatoren: <input type="text"/></li> <li>- Überdruckentlastungsorgan (ÜDEO) in Dach (DA)- oder windunabhängiger Wandausführung (WA): <input type="text"/></li> <li>- Überströmöffnungen (ÜÖ) in Wand- oder Decke eingebaut: <input type="text"/></li> </ul> <p>Einströmgitter in Standardausführung mit starren Lamellen und Mengeneinstellsatz  Abströmanlage mechanisch mit an die Betriebsbedingungen anpassbarem Volumenstrom:  Brandrauchsteuerklappe und Brandgasventilator als Dachventilator (DV) oder Axialventilator (AV) in Standardausführung mit Schutzgitter: <input type="text"/></p> <p>Abströmanlage natürlich mit Brandrauchsteuerklappe mit Schutzgitter, Schacht und windunabhängiger wettergeschützter Abströmöffnung:  Abströmöffnung (AÖ): <input type="text"/></p> <p>Druckknopfmelder: <input type="text"/></p> <p>Akustische und optische Warneinrichtungen: <input type="text"/></p> <p>Steuer- und Regeleinrichtungen in einem Schaltschrank gemäß ÖNORM F 3001 mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Netzteil-Einspeisung</li> <li>- Motorstromkreisen der Ventilatoren</li> <li>- Motorstromkreisen der Klappenantriebe</li> <li>- Steuerstromkreise</li> <li>- Abströmöffnungssystem</li> <li>- Ruhestromüberwachung der Übertragungskreise</li> <li>- Störmeldung an die BMZ</li> <li>- Anklemmen Schaltschrank und Peripheriegeräte</li> </ul> <p>Feuerwehr- Bedien- und Revisionstableau  Die Luftleitungen sind in eigenen Positionen beschrieben.</p> <p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i></p> <p><i>Änderung:</i> Abrechnungseinheit ergänzt (Stk)</p>	
<b>501502</b>	<b>Fenster- und Türantriebe werden mit den Fensterlieferanten koordiniert und die Einstellung auf "Leichtgängigkeit" veranlasst.</b>	
<b>501502A</b>	<b>Fenster- und Türantriebe</b> Betrifft: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i></p> <p><i>Änderung:</i> Abrechnungseinheit ergänzt (Stk)</p>	
<b>501510</b>	<b>Druckbelüftungsanlage (DBA) zur Rauchfreihaltung während der Fluchtphase (Räumungsalarmkonzept)</b>	
<b>501510A</b>	<b>DBA Räumungsalarmkonzept</b>	<b>Stk</b>
	<p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i></p> <p><i>Änderung:</i> Abrechnungseinheit ergänzt (Stk)</p>	
<b>501520</b>	<b>Druckbelüftungsanlage (DBA) zur kontinuierlichen Rauchfreihaltung während der Brandbekämpfungsphase (Brandbekämpfungskonzept)</b>	
<b>501520A</b>	<b>DBA Brandbekämpfungskonzept</b>	<b>Stk</b>
	<p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i></p> <p><i>Änderung:</i> Abrechnungseinheit ergänzt (Stk)</p>	
<b>501530</b>	<b>Druckbelüftungsanlage (DBA) zur Rauchfreihaltung einzelner Räume oder Raumgruppen, Zufluchtsräume (Raumschutzkonzept)</b>	
<b>501530A</b>	<b>DBA Raumschutzkonzept</b>	<b>Stk</b>
	<p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i></p> <p><i>Änderung:</i> Abrechnungseinheit ergänzt (Stk)</p>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**5020 Schall- und Schwingungsdämpfung**

502000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**502000A Erzeugnis/Type zu 50.20 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.20 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**502000E Erzeugnis/Type zu 50.20 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.20 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**502000X Erzeugnis/Type zu 50.20 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 50.20 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

502001 Einzel-Schwingungsdämpfer (Schwingungsdämpfer), abgestimmt auf die niedrigste Erregerfrequenz und das Gesamtgewicht des abzufedernden Aggregates, ausgebildet als Stahlfeder-Element mit gummibeleagten Auflagetellern (m.Auflaget.), wenn angegeben, mit Sylomerunterlage bei Geräteaufstellung über empfindlichen Aufenthaltsräumen.  
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennlast in kN je Schwingungsdämpfer.

**502001A Schwingungsdämpfer m.Auflaget.0,5kN****Stk**

Betrifft Position(en):

- Effektive Last je Schwingungsdämpfer in kN:

- Isoliergrad (96 % ab 15 Hz) in %:

- Sylomerunterlage: Ja(1)/Nein(2):

502003 Feder-Schwingungsdämpfer (Schwingungsdämpfer), abgestimmt auf die niedrigste Erregerfrequenz und das Gesamtgewicht des abzufedernden Aggregates, ausgebildet als Stahlfeder-Element mit Befestigungsplatte und Federtöpfen (m.Federt.), Schraubenbolzen und Staubkappe, für Höhenausgleich, wenn angegeben, mit Sylomerunterlage bei Geräteaufstellung über empfindlichen Aufenthaltsräumen.  
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennlast in kN je Schwingungsdämpfer.

**502003A Schwingungsdämpfer m.Federt.0,5kN****Stk**

Betrifft Position(en):

- Montageart Federtopf: angeschweißt(1)/einbetoniert(2):

- Effektive Last je Schwingungsdämpfer in kN:

- Isoliergrad (96 % ab 15 Hz) in %:

- Sylomerunterlage: Ja(1)/Nein(2):

502010 Kulissenschalldämpfer mit Gehäuse und An- und Abströmprofilen aus verzinktem Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussflanschen, Schalldämpferkulissen aus feuchtebeständigem, abriebfestem Absorptionsmaterial (Mineralwolle - Faserlänge mindestens 40 mm).  
Druckverlust höchstens 100 Pa.  
Im Positionsstichwort ist das Anschlussmaß Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.

**502010A Kulissenschalldämpfer 300x300****Stk**

- Anschlussmaß erforderlich: Breite x Höhe in mm:

- Luftvolumenstrom in m<sup>3</sup>/h:

- Hygieneausführung: Ja(1)/Nein(2):

- Kulissenabdeckung: Glasvlies(1)/Lochblech(2):

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz in dB: <input type="text"/></li> <li>- Einfügungsdämpfung bei 125 Hz in dB: <input type="text"/></li> <li>- Anzahl der Kulissen: <input type="text"/></li> <li>- Kulissenbreite in mm: <input type="text"/></li> <li>- Spaltgeschw. in m/s: <input type="text"/></li> <li>- Luftwiderstand in Pa: <input type="text"/></li> </ul>	
502013	<p>Rohrschalldämpfer, Außenmantel aus verzinktem Stahlblech, mit runden Anschlussstutzen, mit schalldämpfender Auskleidung und wenn angegeben, mit Schalldämpferkern aus nicht brennbarem, feuchtebeständigem, abriebfestem Absorptionsmaterial (Mineralwolle - Faserlänge mindestens 40 mm), mit verzinktem Lochblech als Schutz für Absorptionsmaterial. Im Positionsstichwort ist der Anschlussdurchmesser in mm angegeben.</p>	
<b>502013B</b>	<p><b>Rohrschalldämpfer 125</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Druckverlust höchstens 100 Pa</li> <li>- Luftvolumenstrom in m<sup>3</sup>/h: <input type="text"/></li> <li>- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz in dB: <input type="text"/></li> <li>- Einfügungsdämpfung bei 125 Hz in dB: <input type="text"/></li> <li>- Absorptionsdicke: 50 mm(1)/100 mm(2): <input type="text"/></li> <li>- Schallabsorbierender Kern: Ja(1)/Nein(2): <input type="text"/></li> <li>- Spaltgeschw. in m/s: <input type="text"/></li> <li>- Luftwiderstand in Pa: <input type="text"/></li> </ul>	<b>Stk</b>
502020	<p>Telefonieschalldämpfer (Telefonie-SD) für Anschluss an ein Zuluft- oder Abluftventil (ZUL/ABL-Ventil), Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit beidseitigen, runden Anschlussstutzen, schalldämpfender Auskleidung aus unbrennbarem, feuchtebeständigem, abriebfestem Absorptionsmaterial und innenliegender verzinkter Lochblechabdeckung. Im Positionsstichwort angegeben sind der Anschlussdurchmesser und die Gehäuselänge in mm.</p>	
<b>502020A</b>	<p><b>Telefonie-SD f.ZUL/ABL-Ventil 100/500</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dämmmaterialdicke: mindestens 25 mm.</li> <li>- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz in dB: <input type="text"/></li> </ul>	<b>Stk</b>
502021	<p>Telefonieschalldämpferdurchlass (Telefonie-SD-Durchlass) für Wandeinbau, Gehäuse und beidseitige Frontplatten aus verzinktem Stahlblech, mit schalldämpfender Auskleidung aus unbrennbarem, feuchtebeständigem, abriebfestem Absorptionsmaterial. Im Positionsstichwort angegeben ist das Einbaumaß Breite x Höhe in mm.</p>	
<b>502021A</b>	<p><b>Telefonie-SD-Durchlass 400x150</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wanddicke in cm: <input type="text"/></li> <li>- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz in dB: <input type="text"/></li> </ul>	<b>Stk</b>
502071	<p>Flexible Rohrschalldämpfer aus verrilltem Aluminiumrohr, mit abriebfester, feuchtigkeitsbeständiger, schalldämpfender Mineralfaserauskleidung, einschließlich Verbindungen aus korrosionsbeständigen Spannbändern. Im Positionsstichwort ist der Anschlussdurchmesser in mm angegeben.</p>	
<b>502071A</b>	<p><b>Flexibler Rohrschalldämpfer 100</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biegeradius in cm: <input type="text"/></li> <li>- Absorptionsdicke: 25 mm(1)/50 mm(2): <input type="text"/></li> <li>- Baulänge in m: <input type="text"/></li> <li>- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz in dB: <input type="text"/></li> </ul>	<b>Stk</b>

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 54 - Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmwfw.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

- ULG 5400 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 5401 Luftleitungen aus verzinktem Stahlblech**
- ULG 5404 Wickelfalzrohre aus verz.Stahlblech**
- ULG 5407 Rechteckige Luftleitungen aus Kunststoff**
- ULG 5408 Rohre aus Kunststoff**
- ULG 5409 Luftschläuche, flexible Rohre und Stutzen**
- ULG 5410 Befestigungen**
- ULG 5411 Prüfungen, Demontagen**
- ULG 5415 Volumenstromregler**
- ULG 5427 Absperr- und Überdruckklappen**
- ULG 5429 Regulierwiderstände, Revisionsdeckel**
- ULG 5431 Wetterschutzgitter**
- ULG 5432 Fortluftauslässe**
- ULG 5434 Luftdurchlässe als Gitter**
- ULG 5435 Tellerventile**
- ULG 5436 Deckenluftdurchlässe**
- ULG 5437 Dralldurchlässe**
- ULG 5438 Schlitzdurchlässe**
- ULG 5439 Schwebstofffilter Luftdurchlässe**
- ULG 5440 Weitwurfdüsen/Düsenschienen**
- ULG 5442 Quellluftdurchlässe**
- ULG 5446 Küchenabluft- und Absaughauben**

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.

Positionsstichwort

EH

### 54 Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

#### 1. Begriffe:

##### 1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

#### 2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

##### 2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

#### 3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

##### 3.1 Luftleitungen:

In die Einheitspreise ist das Verlegen, ohne Unterschied der Lage der Leitungen, einkalkuliert. Das Liefern und Versetzen der Befestigungen ist in eigenen Positionen beschrieben.

##### 3.2 Erhöhte Anforderung an die Hygiene:

Die luftführenden Bereiche der Luftleitungen mit erhöhter Anforderung an die Reinheit und Reinigungsmöglichkeit (Hygiene) werden mit einem hygienisch einwandfreien Reinigungsmittel gereinigt eingebaut. Im Zuge der Montagearbeiten werden offene Leitungsenden bei jeder Montageunterbrechung staubdicht verschlossen. Formstücke und Verbindungen werden so ausgeführt, dass Partikelablagerungen und Falschlufteintritte vermieden werden. Dichtung und Dichtungsmittel sind glatt, dekontaminierbar, abriebfest, unverrottbar, wasserabweisend, alterungsbeständig, hygienisch und sicherheitstechnisch unbedenklich.

##### 3.3 Befestigungen und Abhängungen:

Die Befestigung der Bauteile am Bauwerk (z.B. mit Lochbändern oder Gewindestangen) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

##### 3.3 Korrosionsschutz:

Die für die Verbindungen erforderlichen Zubehörteile (z.B. Flanschen und Schrauben) sind korrosionsschutz und in die Einheitspreise einkalkuliert.

##### 3.4 Elastische Verbindungen:

Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

*Kommentar:*

*Hygieneanforderungen:*

*Sonderevereinbarungen bei der Hygieneausführung, wie gesonderte Reinigung der Luftleitungen, Anliefern in verschlossenem Zustand sind frei zu formulieren.*

*Konstruktionen aus Stahl sind in eigenen Positionen beschrieben.*

*Literaturhinweis (z.B.):*

- ÖNORM EN 12097:2006 11 01 - Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Anforderungen an Luftleitungsbauteile zur Wartung von Luftleitungssystemen
- ÖNORM B 3800-1:2005 11 01-Brandverhalten von Materialien, ausgenommen Bauprodukte - Teil 1: Anforderungen, Prüfungen und Beurteilungen
- ÖNORM H 6016- :1989 01 01-Lüftungstechnische Anlagen; Leckverlust in Bauelementen (Zurückziehung: 2003 07 01) - Nachfolgedokument ÖNORM EN 12237:2003 07 01: Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Festigkeit und Dichtheit von Luftleitungen mit rundem Querschnitt aus Blech
- ÖNORM EN 13053-2011 08 15: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumlufttechnische Geräte - Leistungskenndaten für Geräte, Komponenten und Baueinheiten
- ÖNORM EN 13779-2008 01 01: Lüftung von Nichtwohngebäuden - Allgemeine Grundlagen und Anforderungen für Lüftungs- und Klimaanlageanlagen und Raumkühlsysteme
- ÖNORM EN 1751-2011 03 15 (Entwurf) - Lüftung von Gebäuden - Komponenten des Luftverteilersystems - Aerodynamische Prüfung von Drossel- und Absperrelementen
- ÖNORM EN 1886-2009 08 01: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumlufttechnische Geräte - Mechanische Eigenschaften und Messverfahren
- ÖNORM EN 55011-2011 05 01: Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2009, modifiziert+A1:2010) (deutsche Fassung)

LB-Version: 11

Geändert

Änderung:

ULG Brandschutzklappen und Zubehör (gelöscht) = LG 55 (neu)!

#### Brandschutzklappen u.Brandrauch-Steuerklappen m.Brandschutz

Beschreibung der neuen LG55:

Der Einbau von Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen) erfolgt gemäß den

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bestimmungen der ÖNORM H 6031.

### Beschreibung von Standardausführungen von Brandschutzklappen:

- Einbau mit waagrechter und senkrechter Klappenachse, Antrieb oben oder unten
- Stellungsanzeiger mit denen die jeweilige Stellung (offen oder geschlossen) eindeutig erkennbar ist
- Feuerwiderstandsklasse EI90 (ve - ho, i↔o) S (EI90)
- mit 300 Pa Unterdruck bei der Brandprüfung geprüft
- Betriebssicherheit für die Dauer von 10.000 Zyklen
- eine Überprüfung der Funktion oder ein Austausch der Auslöseelemente ist ohne Demontage anderer Anlagenteile jederzeit möglich
- rechteckiges oder rundes Gehäuse mit einem Verschlusselement mit Federrücklauf-Sicherheitsantrieb, thermischen Auslösevorrichtungen zur Erfassung der Temperatur außerhalb und innerhalb der Klappe, mit Prüftaster und zwei integrierten elektrischen Endschaltern sowie Stellungsanzeige. Die Endschalter sind von außen nicht verstellbar
- Gehäuselänge von Lamellenbrandschutzklappen höchstens 200 mm
- Nennspannung 230 V oder 24 V

Die Befestigungen für die beschriebene Einbauart sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Einbauarten von Brandschutzklappen: bei einer massiven Wand, bei einer tragenden Decke, bei einer Leichtbauwand, bei einer Schachtwand.

Ausführung mit einem Standardbrandschutz.

### Beschreibung von Standardausführungen von Brandrauch-Steuerklappen:

- Einbau wahlweise mit waagrechter oder senkrechter Klappenachse, Antrieb oben oder unten
- Stellungsanzeiger mit denen die jeweilige Stellung (offen oder geschlossen) eindeutig erkennbar ist
- Feuerwiderstandsklasse EI90 ( $V_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$ ) S1000 C10000 HOT 400/30 AAmulti klassifiziert

oder wenn angegeben:

- Feuerwiderstandsklasse EI90 ( $V_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$ ) S1000 C10000 AAmulti klassifiziert
- mit 300 Pa Unterdruck bei der Brandprüfung geprüft
- Betriebssicherheit für die Dauer von 10.000 Zyklen
- eine Überprüfung der Funktion oder ein Austausch der Auslöseelemente ist ohne Demontage anderer Anlagenteile jederzeit möglich
- rechteckiges Gehäuse mit einem Verschlusselement mit Sicherheitsantrieb (ohne Feder) zwei integrierten elektrischen Endschaltern sowie Stellungsanzeige. Die Endschalter sind von außen nicht verstellbar
- Nennspannung 230 V oder 24 V.

Die Befestigungen für die beschriebene Einbauart sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Einbauarten/Standardeinbau mit einer Massivwand, mit einer tragenden Decke, mit Leichtbauwand, mit Schachtwand und mit einer Entrauchungsleitung.

Standardbrandschutz von Brandrauch-Steuerklappen beim Einbau mit einer Massivwand, beim Einbau mit einer tragenden Decken, beim Einbau mit einer Leichtbauwand, beim Einbau mit einer Schachtwand und beim Einbau mit einer Entrauchungsleitung.

## 5400 Wählbare Vorbemerkungen

540001 [Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.](#)

### 540001A **Luftleitungen Dichtheitsklasse B**

Luftleitungen werden in Dichtheitsklasse B, gemäß Norm ausgeführt.

### 540001B **Luftleitungen Dichtheitsklasse C**

Luftleitungen werden in Dichtheitsklasse C, gemäß Norm ausgeführt.

## 5401 Luftleitungen aus verzinktem Stahlblech

### Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Druckstufe ND oder HD gemäß Norm, die Blechdicke (mm) und die längere Seite des lichten Luftleitungsquerschnittes angegeben.

540100 [Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.](#)

### 540100A **Erzeugnis/Type zu 54.01 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                       
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: . . . . .

### 540100E **Erzeugnis/Type zu 54.01 Beispiel AG**



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.01 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
<b>540100X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 54.01 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.01 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>  <i>Kommentar:</i> <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
540101	Rechteckige Luftleitungen aus verzinktem (LuftL verz.) Stahlblech, beide Seiten über 200 mm lang, für Niederdruck (ND).	
540101A	<b>LuftL verz.ND 0,7 b.400mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540101B	<b>LuftL verz.ND 0,7 ü.400-750mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540101C	<b>LuftL verz.ND 0,9 ü.750-1000mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540101D	<b>LuftL verz.ND 0,9 ü.1000-1400mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540101E	<b>LuftL verz.ND 1,1 ü.1400-2000mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540101F	<b>LuftL verz.ND 1,1 ü.2000mm</b> Über 2000 mm bis: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
540101X	<b>LuftL verz.ND</b> - Blechdicke: <input type="text"/> - längere Seite des lichten Luftleitungsquerschnittes: <input type="text"/> - für Drücke bis: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
540102	Rechteckige Luftleitungen aus verzinktem (LuftL verz.) Stahlblech, eine Seite kürzer als 200 mm (b.200), für Niederdruck (ND).	
540102A	<b>LuftL verz. b.200 ND 0,7 b.400mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540102B	<b>LuftL verz.b.200 ND 0,7 ü.400-750mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540102C	<b>LuftL verz.b.200 ND 0,9 ü.750-1000mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540102D	<b>LuftL verz.b.200 ND 0,9 ü.1000-1400mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540102E	<b>LuftL verz.b.200 ND 1,1 ü.1400-2000mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540102F	<b>LuftL verz.b.200 ND 1,1 ü.2000mm</b> Über 2000 mm bis: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
540102X	<b>Luftleitung verz.-200 ND</b> - Blechdicke: <input type="text"/> - längere Seite des lichten Luftleitungsquerschnittes: <input type="text"/> - für Drücke bis: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
540105	Rechteckige Formstücke aus verzinktem (verz.) Stahlblech für Niederdruck (ND).	
540105A	<b>Formstücke verz.ND 0,7 b.400mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540105B	<b>Formstücke verz.ND 0,7 ü.400-750mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
540105C	<b>Formstücke verz.ND 0,9 ü.750-1000mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540105D	<b>Formstücke verz.ND 0,9 ü.1000-1400mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540105E	<b>Formstücke verz.ND 1,1 ü.1400-2000mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540105F	<b>Formstücke verz.ND 1,1 ü.2000mm</b> Über 2000 mm bis: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
540105X	<b>Formstücke verz.ND</b> - Blechdicke: <input type="text"/> - längere Seite des lichten Luftleitungsquerschnittes: <input type="text"/> - für Drücke bis: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
540111	Rechteckige Luftleitungen aus verzinktem (LuftL verz.) Stahlblech, beide Seiten über 200 mm lang, für Hochdruck 1 (HD1).	
540111A	<b>LuftL verz.HD1 0,7 b.400mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540111B	<b>LuftL verz.HD1 0,9 ü.400-750mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540111C	<b>LuftL verz.HD1 0,9 ü.750-1000mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540111D	<b>LuftL verz.HD1 1,1 ü.1000-1400mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540111E	<b>LuftL verz.HD1 1,1 ü.1400-2000mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540111F	<b>LuftL verz.HD1 1,2 ü.2000mm</b> Über 2000 mm bis: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
540111X	<b>LuftL verz.HD1</b> - Blechdicke: <input type="text"/> - längere Seite des lichten Luftleitungsquerschnittes: <input type="text"/> - für Drücke bis: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
540112	Rechteckige Luftleitungen aus verzinktem (LuftL verz.) Stahlblech, eine Seite kürzer als 200 mm (b.200), für Hochdruck 1 (HD1).	
540112A	<b>LuftL verz.b.200 HD1 0,7 b.400</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540112B	<b>LuftL verz.b.200 HD1 0,9 ü.400-750mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540112C	<b>LuftL verz.b.200 HD1 0,9 ü.750-1000mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540112D	<b>LuftL verz.b.200 HD1 1,1 ü.1000-1400mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540112E	<b>LuftL verz.b.200 HD1 1,1 ü.1400-2000mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540112F	<b>LuftL verz.b.200 HD1 1,2 ü.2000mm</b> Über 2000 mm bis: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
540112X	<b>LuftL verz.b.200 HD1</b> - Blechdicke: <input type="text"/> - längere Seite des lichten Luftleitungsquerschnittes: <input type="text"/> - für Drücke bis: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
540115	Rechteckige Formstücke aus verzinktem (verz.) Stahlblech für Hochdruck 1 (HD1).	
540115A	<b>Formstücke verz.HD1 0,7 b.400mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540115B	<b>Formstücke verz.HD1 0,9 ü.400-750mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
540115C	<b>Formstücke verz.HD1 0,9 ü.750-1000mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>540115D</b>	<b>Formstücke verz.HD1 1,1 ü.1000-1400mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>540115E</b>	<b>Formstücke verz.HD1 1,1 ü.1400-2000mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>540115F</b>	<b>Formstücke verz.HD1 1,2 ü.2000mm</b> Über 2000 mm bis: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>540115X</b>	<b>Formstücke verz.verz.HD1</b> - Blechdicke: <input type="text"/> - längere Seite des lichten Luftleitungsquerschnittes: <input type="text"/> - für Drücke bis: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>540120</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf rechteckige Luftleitungen (LuftL) und Formstücke aus verzinktem Stahlblech für eine Ausführung für erhöhte Anforderungen an die Hygiene. Die Dichtungen und Dichtungsmitteln sind glatt, dekontaminierbar, abriebfest, unverrottbar, wasserabweisend, alterungsbeständig sowie hygienisch und sicherheitstechnisch unbedenklich.</b>	
<b>540120A</b>	<b>Az LuftL f.verz.Hygiene</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>5404</b>	<b>Wickelfalzrohre aus verz.Stahlblech</b> <b>Angaben im Positionsstichwort:</b> Im Positionsstichwort sind die Blechdicke und die Nennweite gemäß Norm angegeben.	
<b>540400</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>	
<b>540400A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 54.04 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.04 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>540400E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 54.04 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.04 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
<b>540400X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 54.04 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.04 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>  <i>Kommentar:</i> <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
<b>540401</b>	<b>Kreisrunde Wickelfalzrohre aus verzinktem Stahlblech (verz.).</b>	
<b>540401A</b>	<b>Wickelfalzrohr verz.0,5/63mm</b>	<b>m</b>
<b>540401B</b>	<b>Wickelfalzrohr verz.0,5/80mm</b>	<b>m</b>
<b>540401C</b>	<b>Wickelfalzrohr verz.0,5/100mm</b>	<b>m</b>
<b>540401D</b>	<b>Wickelfalzrohr verz.0,5/125mm</b>	<b>m</b>
<b>540401E</b>	<b>Wickelfalzrohr verz.0,5/160mm</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
540401F	Wickelfalzrohr verz.0,6/200mm	m
540401G	Wickelfalzrohr verz.0,6/250mm	m
540401H	Wickelfalzrohr verz.0,6/315mm	m
540401I	Wickelfalzrohr verz.0,6/400mm	m
540401J	Wickelfalzrohr verz.0,8/500mm	m
540401K	Wickelfalzrohr verz.0,8/630mm	m
540401L	Wickelfalzrohr verz.1/800mm	m
540401M	Wickelfalzrohr verz.1/1000mm	m
540401N	Wickelfalzrohr verz.1,2/1250mm	m
540401X	Wickelfalzrohr verzinkt - Blechdicke: <input type="text"/> - DN: <input type="text"/>	m
540402	Bogen für Wickelfalzhöhre (WFR) aus verzinktem Stahlblech (verz.).	
540402A	Bogen WFR verz.0,5/63mm	Stk
540402B	Bogen WFR verz.0,5/80mm	Stk
540402C	Bogen WFR verz.0,5/100mm	Stk
540402D	Bogen WFR verz.0,5/125mm	Stk
540402E	Bogen WFR verz.0,5/160mm	Stk
540402F	Bogen WFR verz.0,5/200mm	Stk
540402G	Bogen WFR verz.0,5/250mm	Stk
540402H	Bogen WFR verz.0,6/315mm	Stk
540402I	Bogen WFR verz.0,6/400mm	Stk
540402J	Bogen WFR verz.0,6/500mm	Stk
540402K	Bogen WFR verz.0,7/630mm	Stk
540402L	Bogen WFR verz.0,9/800mm	Stk
540402M	Bogen WFR verz.0,9/1000mm	Stk
540402N	Bogen WFR verz.1,1/1250mm	Stk
540402X	Bogen WFR verzinkt - Blechdicke: <input type="text"/> - DN: <input type="text"/>	Stk
540403	T-Stück für Wickelfalzhöhre (WFR) aus verzinktem Stahlblech (verz.) als Formstück oder mit Sattelstück ausgeführt.	
540403A	T-Stück WFR verz.0,5/63mm	Stk
540403B	T-Stück WFR verz.0,5/80mm	Stk
540403C	T-Stück WFR verz.0,5/100mm	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
540403D	T-Stück WFR verz.0,5/125mm	Stk
540403E	T-Stück WFR verz.0,5/160mm	Stk
540403F	T-Stück WFR verz.0,5/200mm	Stk
540403G	T-Stück WFR verz.0,5/250mm	Stk
540403H	T-Stück WFR verz.0,6/315mm	Stk
540403I	T-Stück WFR verz.0,6/400mm	Stk
540403J	T-Stück WFR verz.0,6/500mm	Stk
540403K	T-Stück WFR verz.0,7/630mm	Stk
540403L	T-Stück WFR verz.0,9/800mm	Stk
540403M	T-Stück WFR verz.0,9/1000mm	Stk
540403N	T-Stück WFR verz.1,1/1250mm	Stk
540403X	T-Stück WFR verz. - Blechdicke: <input type="text"/> - DN: <input type="text"/>	Stk
540404	Doppelabzweiger (X-Stück) für Wickelfalzrohre (WFR) aus verzinktem Stahlblech (verz.) als Formstück oder mit Sattelstücken ausgeführt.	
540404A	X-Stück WFR verz.0,5/63mm	Stk
540404B	X-Stück WFR verz.0,5/80mm	Stk
540404C	X-Stück WFR verz.0,5/100mm	Stk
540404D	X-Stück WFR verz.0,5/125mm	Stk
540404E	X-Stück WFR verz.0,5/160mm	Stk
540404F	X-Stück WFR verz.0,5/200mm	Stk
540404G	X-Stück WFR verz.0,5/250mm	Stk
540404H	X-Stück WFR verz.0,6/315mm	Stk
540404I	X-Stück WFR verz.0,6/400mm	Stk
540404J	X-Stück WFR verz.0,6/500mm	Stk
540404K	X-Stück WFR verz.0,7/630mm	Stk
540404L	X-Stück WFR verz.0,9/800mm	Stk
540404M	X-Stück WFR verz.0,9/1000mm	Stk
540404N	X-Stück WFR verz.1,1/1250mm	Stk
540404X	X-Stück WFR verz. - Blechdicke: <input type="text"/> - DN: <input type="text"/>	Stk
540405	Reduktion zentrisch für Wickelfalzrohre (zentr.WFR) aus verzinktem Stahlblech (verz.).	
540405A	Reduktion zentr.WFR verz.0,5/63mm	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
540405B	Reduktion zentr.WFR verz.0,5/80mm	Stk
540405C	Reduktion zentr.WFR verz.0,5/100mm	Stk
540405D	Reduktion zentr.WFR verz.0,5/125mm	Stk
540405E	Reduktion zentr.WFR verz.0,5/160mm	Stk
540405F	Reduktion zentr.WFR verz.0,5/200mm	Stk
540405G	Reduktion zentr.WFR verz.0,5/250mm	Stk
540405H	Reduktion zentr.WFR verz.0,6/315mm	Stk
540405I	Reduktion zentr.WFR verz.0,6/400mm	Stk
540405J	Reduktion zentr.WFR verz.0,6/500mm	Stk
540405K	Reduktion zentr.WFR verz.0,7/630mm	Stk
540405L	Reduktion zentr.WFR verz.0,9/800mm	Stk
540405M	Reduktion zentr.WFR verz.0,9/1000mm	Stk
540405N	Reduktion zentr.WFR verz.1,1/1250mm	Stk
540405X	Reduktion zentr.WFR verz. - Blechdicke: <input type="text"/> - DN: <input type="text"/>	Stk
540406	Enddeckel für Wickelfalzrohre oder Formstücke (WFR) aus verzinktem Stahlblech (verz.).	
540406A	Enddeckel WFR verz.0,5/63mm	Stk
540406B	Enddeckel WFR verz.0,5/80mm	Stk
540406C	Enddeckel WFR verz.0,5/100mm	Stk
540406D	Enddeckel WFR verz.0,5/125mm	Stk
540406E	Enddeckel WFR verz.0,5/160mm	Stk
540406F	Enddeckel WFR verz.0,5/200mm	Stk
540406G	Enddeckel WFR verz.0,5/250mm	Stk
540406H	Enddeckel WFR verz.0,6/315mm	Stk
540406I	Enddeckel WFR verz.0,6/400mm	Stk
540406J	Enddeckel WFR verz.0,6/500mm	Stk
540406K	Enddeckel WFR verz.0,7/630mm	Stk
540406L	Enddeckel WFR verz.0,9/800mm	Stk
540406M	Enddeckel WFR verz.0,9/1000mm	Stk
540406N	Enddeckel WFR verz.1,1/1250mm	Stk
540406X	Enddeckel WFR verz. - Blechdicke: <input type="text"/> - DN: <input type="text"/>	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
540407	Muffe oder Nippel zur Verbindung von Wickelfalzrohren oder Formstücken (WFR) aus verzinktem Stahlblech (verz.).	
540407A	<b>Muffe o.Nippel WFR verz.0,5/63mm</b>	<b>Stk</b>
540407B	<b>Muffe o.Nippel WFR verz.0,5/80mm</b>	<b>Stk</b>
540407C	<b>Muffe o.Nippel WFR verz.0,5/100mm</b>	<b>Stk</b>
540407D	<b>Muffe o.Nippel WFR verz.0,5/125mm</b>	<b>Stk</b>
540407E	<b>Muffe o.Nippel WFR verz.0,5/160mm</b>	<b>Stk</b>
540407F	<b>Muffe o.Nippel WFR verz.0,5/200mm</b>	<b>Stk</b>
540407G	<b>Muffe o.Nippel WFR verz.0,5/250mm</b>	<b>Stk</b>
540407H	<b>Muffe o.Nippel WFR verz.0,6/315mm</b>	<b>Stk</b>
540407I	<b>Muffe o.Nippel WFR verz.0,6/400mm</b>	<b>Stk</b>
540407J	<b>Muffe o.Nippel WFR verz.0,6/500mm</b>	<b>Stk</b>
540407K	<b>Muffe o.Nippel WFR verz.0,7/630mm</b>	<b>Stk</b>
540407L	<b>Muffe o.Nippel WFR verz.0,9/800mm</b>	<b>Stk</b>
540407M	<b>Muffe o.Nippel WFR verz.0,9/1000mm</b>	<b>Stk</b>
540407N	<b>Muffe o.Nippel WFR verz.1,1/1250mm</b>	<b>Stk</b>
540407X	<b>Muffe/Nippel WFR verz.</b>	<b>Stk</b>
	- Blechdicke: <input type="text"/>	
	- DN: <input type="text"/>	
540408	Anschlussstutzen für Wickelfalzrohre (WFR) aus verzinktem Stahlblech (verz.), einschließlich Rohrausschnitt in eine eckige Luftleitung eingebaut.	
540408A	<b>Stutzen WFR verz.0,5/63mm</b>	<b>Stk</b>
540408B	<b>Stutzen WFR verz.0,5/80mm</b>	<b>Stk</b>
540408C	<b>Stutzen WFR verz.0,5/100mm</b>	<b>Stk</b>
540408D	<b>Stutzen WFR verz.0,5/125mm</b>	<b>Stk</b>
540408E	<b>Stutzen WFR verz.0,5/160mm</b>	<b>Stk</b>
540408F	<b>Stutzen WFR verz.0,5/200mm</b>	<b>Stk</b>
540408G	<b>Stutzen WFR verz.0,5/250mm</b>	<b>Stk</b>
540408H	<b>Stutzen WFR verz.0,6/315mm</b>	<b>Stk</b>
540408I	<b>Stutzen WFR verz.0,6/400mm</b>	<b>Stk</b>
540408J	<b>Stutzen WFR verz.0,6/500mm</b>	<b>Stk</b>
540408K	<b>Stutzen WFR verz.0,7/630mm</b>	<b>Stk</b>
540408L	<b>Stutzen WFR verz.0,9/800mm</b>	<b>Stk</b>
540408M	<b>Stutzen WFR verz.0,9/1000mm</b>	<b>Stk</b>
540408N	<b>Stutzen WFR verz.1,1/1250mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>540408X</b>	<b>Stutzen WFR verz.</b> - Blechdicke: <input type="text"/> - DN: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
540409	Sonderformstück für Wickelfalzrohre (WFR) aus verzinktem Stahlblech (verz.).	
<b>540409A</b>	<b>Sonderformstück WFR verz.</b> - Blechdicke: <input type="text"/> - Zeichnung Nr.: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
540411	Aufzählung (Az) auf kreisrunde Winkelfalzrohre (WFR) aus verzinktem Stahlblech (verz.), für höhere Anforderungen an die Hygiene, abgerechnet nach der Anzahl der Verbindungsstellen.	
<b>540411A</b>	<b>Az WFR verz.Hygiene 63mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540411B</b>	<b>Az WFR verz.Hygiene 80mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540411C</b>	<b>Az WFR verz.Hygiene 100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540411D</b>	<b>Az WFR verz.Hygiene 125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540411E</b>	<b>Az WFR verz.Hygiene 160mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540411F</b>	<b>Az WFR verz.Hygiene 200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540411G</b>	<b>Az WFR verz.Hygiene 250mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540411H</b>	<b>Az WFR verz.Hygiene 315mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540411I</b>	<b>Az WFR verz.Hygiene 400mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540411J</b>	<b>Az WFR verz.Hygiene 500mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540411K</b>	<b>Az WFR verz.Hygiene 630mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540411L</b>	<b>Az WFR verz.Hygiene 800mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540411M</b>	<b>Az WFR verz.Hygiene 1000mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540411N</b>	<b>Az WFR verz.Hygiene 1250mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540411X</b>	<b>Az WFR verz.Hygiene</b> DN: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**5407 Rechteckige Luftleitungen aus Kunststoff****1. Brandverhalten:**

Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß NORM.

Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin.

**2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Ausführung:

Fertige Kunststoff-Hohlprofile oder Plattenmaterial, Längs- und Quernähte geschweißt oder geklebt. Verbindungen sind geschweißt, geklebt oder geflanscht, luftdichte Ausführung. Schweiß-, Klebe- und Dichtungsmaterial sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**3. Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort ist die längere Seite des lichten Luftleitungsquerschnittes angegeben.

*Kommentar:*

*Brandverhalten:*

*Gemäß Norm ist die Klasse des Brandverhaltens von der Art des Bauteiles und der Gebäudehöhe abhängig. Die Klassifizierung setzt sich zusammen aus:*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

a) Brandverhalten: A2, B, C, D oder E

Welche Bau- oder Konstruktionsteile mit welchem Brandverhalten auszuführen sind, regelt im Einzelnen der Abschnitt 6 der ÖN EN B 3806.

540700 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**540700A Erzeugnis/Type zu 54.07 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.07 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote:

**540700E Erzeugnis/Type zu 54.07 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.07 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote:

**540700X Erzeugnis/Type zu 54.07 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.07 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

540701 Rechteckige Luftleitungen aus Polyethylen (LuftL PE).

**540701A LuftL PE b.400mm m<sup>2</sup>**

- Wanddicke (mm):

- Betriebstemperatur (°C):

**540701B LuftL PE ü.400-750mm m<sup>2</sup>**

- Wanddicke (mm):

- Betriebstemperatur (°C):

**540701C LuftL PE ü.750-1000mm m<sup>2</sup>**

Längere Seite des lichten Luftleitungsquerschnittes über 750 bis 1000 mm.

- Wanddicke (mm):

- Größter Unterdruck (Pa):

- Größter Überdruck (Pa):

- Betriebstemperatur (°C):

**540701D LuftL PE m<sup>2</sup>**

Längere Seite des lichten Luftleitungsquerschnittes:

- Wanddicke (mm):

- Betriebstemperatur (°C):

540702 Rechteckige Luftleitungen aus Polypropylen (LuftL PP).

**540702A LuftL PP b.400mm m<sup>2</sup>**

- Wanddicke (mm):

- Betriebstemperatur (°C):

**540702B LuftL PP ü.400-750mm m<sup>2</sup>**

- Wanddicke (mm):

- Betriebstemperatur (°C):



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**540702C LuftL PP ü.750-1000mm** **m<sup>2</sup>**

Längere Seite des lichten Luftleitungsquerschnittes über 750 bis 1000 mm.

- Wanddicke (mm):
- Größter Unterdruck (Pa):
- Größter Überdruck (Pa):
- Betriebstemperatur (°C):

**540702D LuftL PP** **m<sup>2</sup>**

Längere Seite des lichten Luftleitungsquerschnittes:

- Wanddicke (mm):
- Betriebstemperatur (°C):

**540704** Rechteckige Luftleitungs-Formstücke (z.B. Abweiger, Bögen, Übergänge) aus Kunststoff (LuftL.Kunstst.) ohne Unterschied der Kunststoffart.

Im Positionsstichwort ist die längere Seite des abzweigenden lichten Luftleitungsquerschnittes angegeben.

**540704A LuftL Formstücke Kunstst.b.400mm** **m<sup>2</sup>**

**540704B LuftL Formstücke Kunstst.ü.400-750mm** **m<sup>2</sup>**

**540704C LuftL Formstücke Kunstst.ü.750-1000mm** **m<sup>2</sup>**

**540704D LuftL Formstücke Kunstst.\_\_\_\_\_** **m<sup>2</sup>**

**5408 Rohre aus Kunststoff**

**1. Brandverhalten:**

Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß NORM.

Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin.

**2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Ausführung:

Fertige Kunststoff-Profile mit kreisförmigen Querschnitt, Rohrverbindungen geschweißt, geklebt, geflanscht oder mit Muffen verbunden, luftdichte Ausführung. Schweiß-, Klebe- und Dichtungsmaterial sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**3. Maßeinheiten:**

Wanddicken und Durchmesser sind in mm, Druck ist in Pascal (Pa) und die Temperatur in Grad Celsius (°C) angegeben.

**4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Gerade Rohre werden in der Achse, Formstücke an der längeren Seite gemessen.

**5. Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort ist der Außendurchmesser angegeben.

*Kommentar:*

*Brandverhalten:*

*Gemäß Norm ist die Klasse des Brandverhaltens von der Art des Bauteiles und der Gebäudehöhe abhängig. Die Klassifizierung erfolgt nach dem Brandverhalten: A2, B, C, D oder E.*

*Welche Bau- oder Konstruktionsteile mit welchem Brandverhalten auszuführen sind, regelt im Einzelnen der Abschnitt 6 der ÖN EN B 3806.*

**540800** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**540800A Erzeugnis/Type zu 54.08 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.08 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**540800E Erzeugnis/Type zu 54.08 Beispiel AG**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.08 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**540800X Erzeugnis/Type zu 54.08 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.08 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*  
 Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

540801	Rohr aus Polyethylen (PE).	
<b>540801A</b>	<b>Rohr PE 63mm</b> - Wanddicke (mm): <input type="text"/> - Betriebstemperatur (°C): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>540801B</b>	<b>Rohr PE 80mm</b> - Wanddicke (mm): <input type="text"/> - Betriebstemperatur (°C): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>540801C</b>	<b>Rohr PE 100mm</b> - Wanddicke (mm): <input type="text"/> - Betriebstemperatur (°C): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>540801D</b>	<b>Rohr PE 125mm</b> - Wanddicke (mm): <input type="text"/> - Betriebstemperatur (°C): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>540801E</b>	<b>Rohr PE 160mm</b> - Wanddicke (mm): <input type="text"/> - Betriebstemperatur (°C): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>540801F</b>	<b>Rohr PE 200mm</b> - Wanddicke (mm): <input type="text"/> - Betriebstemperatur (°C): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>540801G</b>	<b>Rohr PE 250mm</b> - Wanddicke (mm): <input type="text"/> - Betriebstemperatur (°C): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>540801H</b>	<b>Rohr PE 315mm</b> - Wanddicke (mm): <input type="text"/> - Betriebstemperatur (°C): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>540801I</b>	<b>Rohr PE 400mm</b> - Wanddicke (mm): <input type="text"/> - Betriebstemperatur (°C): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>540801J</b>	<b>Rohr PE 500mm</b> - Wanddicke (mm): <input type="text"/> - Betriebstemperatur (°C): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>540801K</b>	<b>Rohr PE 630mm</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Wanddicke (mm): <input type="text"/>	
	- Betriebstemperatur (°C): <input type="text"/>	
540802	Rohre aus Polypropylen (PP).	
<b>540802A</b>	<b>Rohr PP 63mm</b>	<b>m</b>
	- Wanddicke (mm): <input type="text"/>	
	- Betriebstemperatur (°C): <input type="text"/>	
<b>540802B</b>	<b>Rohr PP 80mm</b>	<b>m</b>
	- Wanddicke (mm): <input type="text"/>	
	- Betriebstemperatur (°C): <input type="text"/>	
<b>540802C</b>	<b>Rohr PP 100mm</b>	<b>m</b>
	- Wanddicke (mm): <input type="text"/>	
	- Betriebstemperatur (°C): <input type="text"/>	
<b>540802D</b>	<b>Rohr PP 125mm</b>	<b>m</b>
	- Wanddicke (mm): <input type="text"/>	
	- Betriebstemperatur (°C): <input type="text"/>	
<b>540802E</b>	<b>Rohr PP 160mm</b>	<b>m</b>
	- Wanddicke (mm): <input type="text"/>	
	- Betriebstemperatur (°C): <input type="text"/>	
<b>540802F</b>	<b>Rohr PP 200mm</b>	<b>m</b>
	- Wanddicke (mm): <input type="text"/>	
	- Betriebstemperatur (°C): <input type="text"/>	
<b>540802G</b>	<b>Rohr PP 250mm</b>	<b>m</b>
	- Wanddicke (mm): <input type="text"/>	
	- Betriebstemperatur (°C): <input type="text"/>	
<b>540802H</b>	<b>Rohr PP 315mm</b>	<b>m</b>
	- Wanddicke (mm): <input type="text"/>	
	- Betriebstemperatur (°C): <input type="text"/>	
<b>540802I</b>	<b>Rohr PP 400mm</b>	<b>m</b>
	- Wanddicke (mm): <input type="text"/>	
	- Betriebstemperatur (°C): <input type="text"/>	
<b>540802J</b>	<b>Rohr PP 500mm</b>	<b>m</b>
	- Wanddicke (mm): <input type="text"/>	
	- Betriebstemperatur (°C): <input type="text"/>	
<b>540802K</b>	<b>Rohr PP 630mm</b>	<b>m</b>
	- Wanddicke (mm): <input type="text"/>	
	- Betriebstemperatur (°C): <input type="text"/>	
540804	Aufzählung (Az) auf Rohre aus Kunststoff (Kunstst.) ohne Unterschied der Kunststoffart, für das Herstellen eines Rohrbogens.	
<b>540804A</b>	<b>Az Kunstst.f.Rohrbogen 63mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540804B</b>	<b>Az Kunstst.f.Rohrbogen 80mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540804C</b>	<b>Az Kunstst.f.Rohrbogen 100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540804D</b>	<b>Az Kunstst.f.Rohrbogen 125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540804E</b>	<b>Az Kunstst.f.Rohrbogen 160mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionstichwort	EH
540804F	Az Kunstst.f.Rohrbogen 200mm	Stk
540804G	Az Kunstst.f.Rohrbogen 250mm	Stk
540804H	Az Kunstst.f.Rohrbogen 315mm	Stk
540804I	Az Kunstst.f.Rohrbogen 400mm	Stk
540804J	Az Kunstst.f.Rohrbogen 500mm	Stk
540804K	Az Kunstst.f.Rohrbogen 630mm	Stk
540804L	Az Kunstst.f.Rohrbogen_____	Stk
540805	Aufzählung (Az) auf Rohre aus Kunststoff (Kunstst.f.Rohrabzweig.) ohne Unterschied der Kunststoffart, für das Herstellen von Abzweigern.	
540805A	Az Kunstst.f.Rohrabzweig.63mm	Stk
540805B	Az Kunstst.f.Rohrabzweig.80mm	Stk
540805C	Az Kunstst.f.Rohrabzweig.100mm	Stk
540805D	Az Kunstst.f.Rohrabzweig.125mm	Stk
540805E	Az Kunstst.f.Rohrabzweig.160mm	Stk
540805F	Az Kunstst.f.Rohrabzweig.200mm	Stk
540805G	Az Kunstst.f.Rohrabzweig.250mm	Stk
540805H	Az Kunstst.f.Rohrabzweig.315mm	Stk
540805I	Az Kunstst.f.Rohrabzweig.400mm	Stk
540805J	Az Kunstst.f.Rohrabzweig.500mm	Stk
540805K	Az Kunstst.f.Rohrabzweig.630mm	Stk
540805L	Az Kunstst.f.Rohrabzweig._____	Stk
540806	Aufzählung (Az) auf Rohre aus Kunststoff (Kunstst.f.Rohrübergang) ohne Unterschied der Kunststoffart, für das Herstellen eines Überganges.	
540806A	Az Kunstst.f.Rohrübergang 63mm	Stk
540806B	Az Kunstst.f.Rohrübergang 80mm	Stk
540806C	Az Kunstst.f.Rohrübergang 100mm	Stk
540806D	Az Kunstst.f.Rohrübergang 125mm	Stk
540806E	Az Kunstst.f.Rohrübergang 160mm	Stk
540806F	Az Kunstst.f.Rohrübergang 200mm	Stk
540806G	Az Kunstst.f.Rohrübergang 250mm	Stk
540806H	Az Kunstst.f.Rohrübergang 315mm	Stk
540806I	Az Kunstst.f.Rohrübergang 400mm	Stk
540806J	Az Kunstst.f.Rohrübergang 500mm	Stk
540806K	Az Kunstst.f.Rohrübergang 630mm	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>540806L</b>	<b>Az Kunstst.f.Rohrübergang_____</b>	<b>Stk</b>
540807	Aufzählung (Az) auf Rohre aus Kunststoff (Kunstst.f.Rohrdoppelmuffen) ohne Unterschied der Kunststoffart, für Rohrdoppelmuffen.	
<b>540807A</b>	<b>Az Kunstst.f.Rohrdoppelmuffen 63mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540807B</b>	<b>Az Kunstst.f.Rohrdoppelmuffen 80mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540807C</b>	<b>Az Kunstst.f.Rohrdoppelmuffen 100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540807D</b>	<b>Az Kunstst.f.Rohrdoppelmuffen 125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540807E</b>	<b>Az Kunstst.f.Rohrdoppelmuffen 160mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540807F</b>	<b>Az Kunstst.f.Rohrdoppelmuffen 200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540807G</b>	<b>Az Kunstst.f.Rohrdoppelmuffen 250mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540807H</b>	<b>Az Kunstst.f.Rohrdoppelmuffen 315mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540807I</b>	<b>Az Kunstst.f.Rohrdoppelmuffen 400mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540807J</b>	<b>Az Kunstst.f.Rohrdoppelmuffen 500mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540807K</b>	<b>Az Kunstst.f.Rohrdoppelmuffen 630mm</b>	<b>Stk</b>
<b>540807L</b>	<b>Az Kunstst.f.Rohrdoppelmuffen_____</b>	<b>Stk</b>

**5409 Luftschläuche, flexible Rohre und Stutzen**

**1. Brandverhalten:**

Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß NORM.

Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin.

**2. Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort ist der Innendurchmesser angegeben.

*Kommentar:*

*Brandverhalten:*

*Gemäß Norm ist die Klasse des Brandverhaltens von der Art des Bauteiles und der Gebäudehöhe abhängig. Die Klassifizierung erfolgt nach dem Brandverhalten: A2, B, C, D oder E.*

*Welche Bau- oder Konstruktionsteile mit welchem Brandverhalten auszuführen sind, regelt im Einzelnen der Abschnitt 6 der ÖN EN B 3806.*

540900 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**540900A Erzeugnis/Type zu 54.09 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.09 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: . . . . .

**540900E Erzeugnis/Type zu 54.09 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.09 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: . . . . .

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**540900X Erzeugnis/Type zu 54.09 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.09 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

540901	Flexible (Flex.) Schläuche aus Kunststoff (Kunstst.), mit eingelegter Stahldrahtwendel, innen glatt; befestigt mit korrosionsbeständigen Spannbändern.	
--------	--	--

540901A	Flex.Schläuche Kunstst.80mm	m
---------	-----------------------------	---

540901B	Flex.Schläuche Kunstst.100mm	m
---------	------------------------------	---

540901C	Flex.Schläuche Kunstst.125mm	m
---------	------------------------------	---

540901D	Flex.Schläuche Kunstst.160mm	m
---------	------------------------------	---

540901E	Flex.Schläuche Kunstst.200mm	m
---------	------------------------------	---

540901F	Flex.Schläuche Kunstst.250mm	m
---------	------------------------------	---

540901G	Flex.Schläuche Kunstst.315mm	m
---------	------------------------------	---

540901H	Flex.Schläuche Kunstst.400mm	m
---------	------------------------------	---

540901I	Flex.Schläuche Kunstst.500mm	m
---------	------------------------------	---

540901J	Flex.Schläuche Kunstst._____	m
---------	------------------------------	---

540902	Flexible (Flex.) Schläuche aus Aluminium, mit eingelegter Stahldrahtwendel, innen glatt; befestigt mit korrosionsbeständigen Spannbändern.	
--------	--	--

540902A	Flex.Schläuche Aluminium 80mm	m
---------	-------------------------------	---

540902B	Flex.Schläuche Aluminium 100mm	m
---------	--------------------------------	---

540902C	Flex.Schläuche Aluminium 125mm	m
---------	--------------------------------	---

540902D	Flex.Schläuche Aluminium 160mm	m
---------	--------------------------------	---

540902E	Flex.Schläuche Aluminium 200mm	m
---------	--------------------------------	---

540902F	Flex.Schläuche Aluminium 250mm	m
---------	--------------------------------	---

540902G	Flex.Schläuche Aluminium 315mm	m
---------	--------------------------------	---

540902H	Flex.Schläuche Aluminium 400mm	m
---------	--------------------------------	---

540902I	Flex.Schläuche Aluminium 500mm	m
---------	--------------------------------	---

540902J	Flex.Schläuche Aluminium_____	m
---------	-------------------------------	---

540905	Flexible Rohre aus Reinaluminium, an den Überlappungen verrillt, befestigt mit korrosionsbeständigen Spannbändern.	
--------	--	--

540905A	Fexible Rohre Aluminium 80mm	m
---------	------------------------------	---

540905B	Fexible Rohre Aluminium 100mm	m
---------	-------------------------------	---

540905C	Fexible Rohre Aluminium 125mm	m
---------	-------------------------------	---

540905D	Fexible Rohre Aluminium 160mm	m
---------	-------------------------------	---

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
540905E	<b>Flexible Rohre Aluminium 200mm</b>	<b>m</b>
540905F	<b>Flexible Rohre Aluminium 250mm</b>	<b>m</b>
540905G	<b>Flexible Rohre Aluminium 315mm</b>	<b>m</b>
540905H	<b>Flexible Rohre Aluminium 400mm</b>	<b>m</b>
540905I	<b>Flexible Rohre Aluminium 500mm</b>	<b>m</b>
540905J	<b>Flexible Rohre Aluminium_____</b>	<b>m</b>
540910	Elastische Verbindungsstutzen (VerbindungsSt), eckig aus beschichtetem Gewebe mit beidseitigem Rahmen aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen Breite x Höhe x Länge in mm angegeben.	
540910A	<b>Elastische VerbindungsSt eckig 500x300x100</b> Betriebsdruck (mbar): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
540910X	<b>Elastische VerbindungsSt_____</b> Betriebsdruck (mbar): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
540915	Flexible Verbindungsstutzen (VerbindungsSt), rund aus beschichtetem Gewebe mit beidseitigen Spannbändern. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.	
540915A	<b>Flexible VerbindungsSt rund 100</b> Betriebsdruck (mbar): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
540915B	<b>Flexible VerbindungsSt rund 125</b> Betriebsdruck (mbar): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
540915C	<b>Flexible VerbindungsSt rund 160</b> Betriebsdruck (mbar): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
540915D	<b>Flexible VerbindungsSt rund 200</b> Betriebsdruck (mbar): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
540915E	<b>Flexible VerbindungsSt rund 250</b> Betriebsdruck (mbar): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
540915F	<b>Flexible VerbindungsSt rund 315</b> Betriebsdruck (mbar): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
540915G	<b>Flexible VerbindungsSt rund 400</b> Betriebsdruck (mbar): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
540915H	<b>Flexible VerbindungsSt rund 500</b> Betriebsdruck (mbar): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
540915X	<b>Flexible VerbindungsSt_____</b> Betriebsdruck (mbar): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**5410 Befestigungen****1. Qualitäts- und Leistungsangaben:**

## 1.1 Dübel:

Es werden nur jeweils der Konstruktion des Bauwerks entsprechende Dübel verwendet. Bei waagrechten oder geneigten Flächen von tragenden Bauteilen sind die verwendeten Dübel aus Metall und unter Last selbstspreizend.

## 1.2 Schallschutz:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bei Befestigungen werden geprüfte Schalldämmelemente aus synthetischem Kautschuk (z.B. EPDM oder Gleichwertiges), alterungs- und temperaturbeständig bis 120 Grad, Härte 45 Grad Shore, eingebaut. Auf Verlangen wird zum Nachweis der Schalldämmwerte ein Zeugnis einer österreichischen benannten Stelle vorgelegt.

1.3 Korrosionsschutz:

Der Korrosionsschutz entspricht mindestens einer 0,005 mm dicken galvanischen Verzinkung. Stahlkonstruktionen, bei denen ein metallischer Korrosionsschutz nicht vereinbart wurde, werden mindestens zweifach verschiedenfarbig mit einer Rostschutzfarbe beschichtet.

**2. Angaben im Positionsstichwort:**

2.1 rechteckige Luftleitungen:

Im Positionsstichwort ist die größere Länge des lichten Luftleitungsquerschnittes angegeben.

2.2 runde Luftleitungen:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten angegeben.

541000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**541000A Erzeugnis/Type zu 54.10 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.10 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**541000E Erzeugnis/Type zu 54.10 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.10 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**541000X Erzeugnis/Type zu 54.10 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.10 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

541001 Befestigungen von rechteckigen Luftleitungen (Befest.LuftL) an waagrechten oder geneigten Bauteilen mit Montagewinkeln oder unterlegter Schiene mit elastischer Zwischenlage, Abhängungen, ohne Unterschied der Länge bis 1900 mm, gemessen ab Unterkante der rechteckigen Luftleitung bis Unterkante des tragenden Bauteiles, einschließlich Befestigungsmaterial. Abgerechnet wird je Befestigungseinheit. Liegen zwei oder mehrere Luftleitungen nebeneinander und werden diese nur mit einer Aufhängung befestigt, so gilt als längere Seite des lichten Luftleitungsquerschnittes die Summe der längeren Seiten der Einzelquerschnitte.

541001A Befest.LuftL waagrecht b.400mm Stk

541001B Befest.LuftL waagrecht ü.400-750mm Stk

541001C Befest.LuftL waagrecht ü.750-1000mm Stk

541001D Befest.LuftL waagrecht.ü.1000-1400mm Stk

541001E Befest.LuftL waagrecht ü.1400mm Stk

541002 Befestigen von rechteckigen Luftleitungen (Befest.LuftL) an lotrechten, tragenden Bauteilen, mit Konsolen und höhenverstellbaren Elementen oder vom Boden mit Aufständungen, bis zu einem Abstand von 20 cm zwischen tragendem Bauteil und Luftleitung. Abgerechnet wird je Befestigungseinheit.



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>541002A</b>	<b>Befest.LuftL lotrecht b.400mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541002B</b>	<b>Befest.uftL lotrecht ü.400-750mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541002C</b>	<b>Befest.LuftL lotrecht ü.750-1000mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541002D</b>	<b>Befest.LuftL lotrecht ü.1000-1400mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541002E</b>	<b>Befest.LuftL lotrecht ü.1400mm</b>	<b>Stk</b>
541005	Befestigen von runden Luftleitungen (Befest.LuftL rund) an waagrechten oder geneigten tragenden Bauteilen mit Schellen einschließlich elastischer Zwischenlage oder direkt mit Montagewinkeln, Abhängungen, ohne Unterschied der Länge bis 1900 mm, gemessen ab der Oberkante der Luftleitung bis Unterkante des tragenden Bauteiles, einschließlich Befestigungsmaterial. Abgerechnet wird je Befestigungseinheit.	
<b>541005A</b>	<b>Befest.LuftL rund waagrecht b.125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541005B</b>	<b>Befest.LuftL rund waagrecht 160-315mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541005C</b>	<b>Befest.LuftL rund waagrecht 400-630mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541005D</b>	<b>Befest.LuftL rund waagrecht 800-1250m</b>	<b>Stk</b>
<b>541005E</b>	<b>Befest.LuftL rund waagrecht _____</b>	<b>Stk</b>
541006	Befestigen von Luftleitungen (Befest.LuftL rund) an lotrechten, tragenden Bauteilen mit Konsolen und höhenverstellbaren Elementen oder vom Boden mit Aufständern, bis zu einem Abstand von 20 cm zwischen tragendem Bauteil und Luftleitung. Abgerechnet wird je Befestigungseinheit.	
<b>541006A</b>	<b>Befest.LuftL rund lotrecht b.125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541006B</b>	<b>Befest.LuftL rund lotrecht 160-315mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541006C</b>	<b>Befest.LuftL rund lotrecht 400-630mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541006D</b>	<b>Befest.LuftL rund lotrecht 800-1250mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541006E</b>	<b>Befest.LuftL rund lotrecht</b>	<b>Stk</b>
<b>5411</b>	<b>Prüfungen, Demontagen</b>	
541101	Prüfung des Leckverlustes an Lüftungssystemen gemäß Norm und Erstellen eines Prüfprotokolls, einschließlich Vorbereiten des Lüftungsabschnittes für die Druckprüfung. Verrechnungseinheit (VE) ist die Prüfung eines Leitungsabschnittes.	
<b>541101A</b>	<b>Prüfung Leckverlust Lüftungssystem</b>	<b>VE</b>
541102	Demontage von Luftleitungen (LuftL) und Anlageteilen, einschließlich Luftleitungszubehör, Mess- und Regelgeräten, Wärmedämmungen, Aufhängungen und Konsolen, ohne Unterschied der Höhe, einschließlich Beistellen etwaiger Gerüstungen. Ohne Demontage von Bauteilen (z.B. abgehängte Decken, Zwischenwände). Das Entsorgen der Restmassen und der Rückkaufwert des Altmaterials sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>541102A</b>	<b>Demontage von LuftL</b> Die zur Montage bestimmten Teile sind: <input type="text"/>	<b>PA</b>
<b>5415</b>	<b>Volumenstromregler</b>	
	<b>1. Qualitäts- und Leistungsangaben:</b>	
	1.1 Verpackung: Luftleitungseinbauten werden mit einem Transportschutz, der das Verschmutzen der Innenseiten verhindert, angeliefert.	
	1.2 Maßtoleranzen: Je nach Erzeugnis/Type sind die Abmessungen so gewählt, dass die größte Abweichung von dem	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

angegebenen Maß höchstens +/- 30 mm beträgt.

1.3 Die mit dem Heiz- oder Kühlmedium beaufschlagten Bauteile sind ausgelegt auf:

- Betriebstemperatur bis 95 Grad Celsius
- Betriebsdruck 6 bar.

**2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

2.1 Volumenstromregler ohne Hilfsenergie für konstante Luftvolumenströme:

In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Einbaugehäuse rund oder eckig mit beidseitigen Anschlussstutzen oder Flanschen
- Regelklappe aus verzinktem Stahlblech
- federbelasteter, mechanisch wirkender Reguliereinsatz oder Regelbalg mit Dämpfungsteil
- für konstante (konstant) Luftvolumenströme
- mechanisch selbsttätig ohne Hilfsenergie
- Luftvolumenstromabweichung höchstens +/- 10 %
- Differenzdruckbereich 50 bis 1000 Pa

2.2 Volumenstromregler für konstante oder variable Luftvolumenströme:

In die Einheitspreise der Standardausführung mit elektrischem Stellantrieb sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Einbaugehäuse rund oder eckig mit beidseitigen Anschlussstutzen oder Flanschen
- Regelklappe aus verzinktem Stahlblech für Vollabspernung
- elektrischer Stellantrieb, Druckaufnehmer, Regler mit Führungssignal 0 - 10 V
- Zwangssteuerung Zu-Vmin-Vmax-Auf
- Differenzdruckbereich 50 bis 1000 Pa

**3. Angaben im Positionsstichwort:**

3.1 Volumenstromregler rund:

Im Positionsstichwort ist der Anschlussdurchmesser angegeben.

3.2 Volumstromregler eckig:

Im Positionsstichwort sind die Standard-Anschlussmaße Breite x Höhe angegeben.

541500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**541500A Erzeugnis/Type zu 54.15 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.15 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: . . . . .

**541500E Erzeugnis/Type zu 54.15 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.15 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:                     

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:                     

Angeboten: . . . . .

**541500X Erzeugnis/Type zu 54.15 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.15 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):                     

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

541501 Volumenstromregler ohne Hilfsenergie für konstante Luftvolumenströme (Konstant-VR) in Standardausführung mit rundem Gehäuse (rund).

**541501A Konstant-VR rund 80mm**

**Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
<b>541501B</b>	<b>Konstant-VR rund 100mm</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
<b>541501C</b>	<b>Konstant-VR rund 125mm</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
<b>541501D</b>	<b>Konstant-VR rund 160mm</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
<b>541501E</b>	<b>Konstant-VR rund 200mm</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
<b>541501F</b>	<b>Konstant-VR rund 250mm</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
<b>541501G</b>	<b>Konstant-VR rund 315mm</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
<b>541501X</b>	<b>Konstant-VR rund <u>                    </u></b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
<b>541505</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Konstant-Volumenstromregler (Konstant-VR) rund für einen Warmwasser (WW-) Lufterhitzer in Cu-Alu-Ausführung.</b>	
<b>541505A</b>	<b>Az Konstant-VR rund WW-Lufterhitzer 80mm</b>	<b>Stk</b>
	- Lufteintrittstemperatur (°C): <input type="text"/>	
	- Heizungswassertemperatur (°C): <input type="text"/>	
<b>541505B</b>	<b>Az Konstant-VR rund WW-Lufterhitzer 100mm</b>	<b>Stk</b>
	- Lufteintrittstemperatur (°C): <input type="text"/>	
	- Heizungswassertemperatur (°C): <input type="text"/>	
<b>541505C</b>	<b>Az Konstant-VR rund WW-Lufterhitzer 125mm</b>	<b>Stk</b>
	- Lufteintrittstemperatur (°C): <input type="text"/>	
	- Heizungswassertemperatur (°C): <input type="text"/>	
<b>541505D</b>	<b>Az Konstant-VR rund WW-Lufterhitzer 160mm</b>	<b>Stk</b>
	- Lufteintrittstemperatur (°C): <input type="text"/>	
	- Heizungswassertemperatur (°C): <input type="text"/>	
<b>541505E</b>	<b>Az Konstant-VR rund WW-Lufterhitzer 200mm</b>	<b>Stk</b>
	- Lufteintrittstemperatur (°C): <input type="text"/>	
	- Heizungswassertemperatur (°C): <input type="text"/>	
<b>541505F</b>	<b>Az Konstant-VR rund WW-Lufterhitzer 250mm</b>	<b>Stk</b>
	- Lufteintrittstemperatur (°C): <input type="text"/>	
	- Heizungswassertemperatur (°C): <input type="text"/>	
<b>541505G</b>	<b>Az Konstant-VR rund WW-Lufterhitzer 315mm</b>	<b>Stk</b>
	- Lufteintrittstemperatur (°C): <input type="text"/>	
	- Heizungswassertemperatur (°C): <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>541505X</b>	<b>Az Konstant-VR rund WW-Lufterhitzer</b> _____ - Lufteintrittstemperatur (°C): _____ - Heizungswassertemperatur (°C): _____	<b>Stk</b>
541507	Aufzählung (Az) auf Konstant-Volumenstromregler (Konstant-VR) für einen Elektro-Lufterhitzer (Elt-Lufterhitzer) mit Heizelement aus NIRO, manuell und automatisch rückstellendem Überhitzungsschutz, verdrahtet mit Schaltkasten.	
<b>541507A</b>	<b>Az Konstant-VR Elt-Lufterhitzer 80mm</b> - Lufteintrittstemperatur (°C): _____ - Nennspannung (V): _____	<b>Stk</b>
<b>541507B</b>	<b>Az Konstant-VR Elt-Lufterhitzer 100mm</b> - Lufteintrittstemperatur (°C): _____ - Nennspannung (V): _____	<b>Stk</b>
<b>541507C</b>	<b>Az Konstant-VR Elt-Lufterhitzer 125mm</b> - Lufteintrittstemperatur (°C): _____ - Nennspannung (V): _____	<b>Stk</b>
<b>541507D</b>	<b>Az Konstant-VR Elt-Lufterhitzer 160mm</b> - Lufteintrittstemperatur (°C): _____ - Nennspannung (V): _____	<b>Stk</b>
<b>541507E</b>	<b>Az Konstant-VR Elt-Lufterhitzer 200mm</b> - Lufteintrittstemperatur (°C): _____ - Nennspannung (V): _____	<b>Stk</b>
<b>541507F</b>	<b>Az Konstant-VR Elt-Lufterhitzer 250mm</b> - Lufteintrittstemperatur (°C): _____ - Nennspannung (V): _____	<b>Stk</b>
<b>541507G</b>	<b>Az Konstant-VR Elt-Lufterhitzer 315mm</b> - Lufteintrittstemperatur (°C): _____ - Nennspannung (V): _____	<b>Stk</b>
<b>541507X</b>	<b>Az Konstant-VR Elt-Lufterhitzer</b> _____ - Lufteintrittstemperatur (°C): _____ - Nennspannung (V): _____	<b>Stk</b>
541509	Aufzählung (Az) auf Konstant-Volumenstromregler (Konstant-VR) rund für einen Schalldämpfer mit verzinktem Stahlblechgehäuse in runder oder eckiger Ausführung, mit abriebfestem Absorptionsmaterial aus Mineralwolle.	
<b>541509A</b>	<b>Az Konstant-VR rund Schalldämpfer 80mm</b> - Einfügungsdämpfung bei 250 Hz (dB): _____ - Baulänge (mm): _____	<b>Stk</b>
<b>541509B</b>	<b>Az Konstant-VR rund Schalldämpfer 100mm</b> - Einfügungsdämpfung bei 250 Hz (dB): _____ - Baulänge (mm): _____	<b>Stk</b>
<b>541509C</b>	<b>Az Konstant-VR rund Schalldämpfer 125mm</b> - Einfügungsdämpfung bei 250 Hz (dB): _____ - Baulänge (mm): _____	<b>Stk</b>
<b>541509D</b>	<b>Az Konstant-VR rund Schalldämpfer 160mm</b> - Einfügungsdämpfung bei 250 Hz (dB): _____ - Baulänge (mm): _____	<b>Stk</b>
<b>541509E</b>	<b>Az Konstant-VR rund Schalldämpfer 200mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz (dB): <input type="text"/> - Baulänge (mm): <input type="text"/>	
<b>541509F</b>	<b>Az Konstant-VR rund Schalldämpfer 250mm</b> - Einfügungsdämpfung bei 250 Hz (dB): <input type="text"/> - Baulänge (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541509G</b>	<b>Az Konstant-VR rund Schalldämpfer 315mm</b> - Einfügungsdämpfung bei 250 Hz (dB): <input type="text"/> - Baulänge (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541509X</b>	<b>Az Konstant-VR rund Schalldämpfer _____</b> - Einfügungsdämpfung bei 250 Hz (dB): <input type="text"/> - Baulänge (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541515</b>	<b>Volumenstromregler ohne Hilfsenergie für konstante Luftvolumenströme (Konstant-VR) in Standardausführung mit eckigem Gehäuse (eckig).</b>	
<b>541515A</b>	<b>Konstant-VR eckig 200x100mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541515B</b>	<b>Konstant-VR eckig 200x150mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541515C</b>	<b>Konstant-VR eckig 200x200mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541515D</b>	<b>Konstant-VR eckig 300x100mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541515E</b>	<b>Konstant-VR eckig 300x150mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541515F</b>	<b>Konstant-VR eckig 300x200mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541515G</b>	<b>Konstant-VR eckig 300x250mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541515H</b>	<b>Konstant-VR eckig 300x300mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541515I</b>	<b>Konstant-VR eckig 400x200mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>541515J</b>	<b>Konstant-VR eckig 400x250mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541515K</b>	<b>Konstant-VR eckig 400x300mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541515L</b>	<b>Konstant-VR eckig 500x200mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541515M</b>	<b>Konstant-VR eckig 500x250mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541515N</b>	<b>Konstant-VR eckig 500x300mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541515O</b>	<b>Konstant-VR eckig 600x200mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541515P</b>	<b>Konstant-VR eckig 600x250mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541515Q</b>	<b>Konstant-VR eckig 600x300mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541515X</b>	<b>Konstant-VR eckig</b> <input type="text"/> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
541521	Volumenstromregler (VR) für variable oder konstante Luftvolumenströme mit elektrischem Stellantrieb in Standardausführung mit rundem Gehäuse (rund).	
<b>541521B</b>	<b>VR variabel rund 100mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541521C</b>	<b>VR variabel rund 125mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541521D</b>	<b>VR variabel rund 160mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541521E</b>	<b>VR variabel rund 200mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
<b>541521F</b>	<b>VR variabel rund 250mm</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
<b>541521G</b>	<b>VR variabel rund 315mm</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
<b>541521H</b>	<b>VR variabel rund 400mm</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
<b>541521I</b>	<b>VR variabel rund 500mm</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
<b>541521J</b>	<b>VR variabel rund 630mm</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
<b>541521X</b>	<b>VR variabel rund <u>          </u></b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
<b>541527</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Volumenstromregler (VR) rund für einen Schalldämpferteil mit verzinktem Stahlblechgehäuse in runder oder eckiger Ausführung, mit abriebfestem Absorptionsmaterial aus Mineralwolle.</b>	
<b>541527A</b>	<b>Az VR rund Schalldämpferteil 80mm</b>	<b>Stk</b>
	- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz (dB): <input type="text"/>	
	- Baulänge (mm): <input type="text"/>	
<b>541527B</b>	<b>Az VR rund Schalldämpferteil 100mm</b>	<b>Stk</b>
	- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz (dB): <input type="text"/>	
	- Baulänge (mm): <input type="text"/>	
<b>541527C</b>	<b>Az VR rund Schalldämpferteil 125mm</b>	<b>Stk</b>
	- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz (dB): <input type="text"/>	
	- Baulänge (mm): <input type="text"/>	
<b>541527D</b>	<b>Az VR rund Schalldämpferteil 160mm</b>	<b>Stk</b>
	- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz (dB): <input type="text"/>	
	- Baulänge (mm): <input type="text"/>	
<b>541527E</b>	<b>Az VR rund Schalldämpferteil 200mm</b>	<b>Stk</b>
	- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz (dB): <input type="text"/>	
	- Baulänge (mm): <input type="text"/>	
<b>541527F</b>	<b>Az VR rund Schalldämpferteil 250mm</b>	<b>Stk</b>
	- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz (dB): <input type="text"/>	
	- Baulänge (mm): <input type="text"/>	
<b>541527G</b>	<b>Az VR rund Schalldämpferteil 315mm</b>	<b>Stk</b>
	- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz (dB): <input type="text"/>	
	- Baulänge (mm): <input type="text"/>	
<b>541527H</b>	<b>Az VR rund Schalldämpferteil 400mm</b>	<b>Stk</b>
	- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz (dB): <input type="text"/>	
	- Baulänge (mm): <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>541527I</b>	<b>Az VR rund Schalldämpferteil 500mm</b> - Einfügungsdämpfung bei 250 Hz (dB): <input type="text"/> - Baulänge (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541527J</b>	<b>Az VR rund Schalldämpferteil 630mm</b> - Einfügungsdämpfung bei 250 Hz (dB): <input type="text"/> - Baulänge (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541527X</b>	<b>Az VR rund Schalldämpferteil _____</b> - Einfügungsdämpfung bei 250 Hz (dB): <input type="text"/> - Baulänge (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
541529	Volumenstromregler (VR) für variable oder konstante Luftvolumenströme mit Jalousieklappe und elektrischem Stellantrieb in Standardausführung mit eckigem Gehäuse (eckig).	
<b>541529A</b>	<b>VR variabel eckig 200x200mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541529B</b>	<b>VR variabel eckig 300x200mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541529C</b>	<b>VR variabel eckig 300x300mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541529D</b>	<b>VR variabel eckig 400x200mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541529E</b>	<b>VR variabel eckig 400x300mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541529F</b>	<b>VR variabel eckig 400x400mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541529G</b>	<b>VR variabel eckig 500x200mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541529H</b>	<b>VR variabel eckig 500x300mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541529I</b>	<b>VR variabel eckig 500x400mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541529J</b>	<b>VR variabel eckig 500x500mm</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
	- Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	
<b>541529K</b>	<b>VR variabel eckig 600x200mm</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
	- Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	
<b>541529L</b>	<b>VR variabel eckig 600x300mm</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
	- Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	
<b>541529M</b>	<b>VR variabel eckig 600x400mm</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
	- Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	
<b>541529N</b>	<b>VR variabel eckig 600x500mm</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
	- Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	
<b>541529O</b>	<b>VR variabel eckig 600x600mm</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
	- Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	
<b>541529P</b>	<b>VR variabel eckig 700x300mm</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
	- Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	
<b>541529Q</b>	<b>VR variabel eckig 700x400mm</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
	- Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	
<b>541529R</b>	<b>VR variabel eckig 700x500mm</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
	- Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	
<b>541529S</b>	<b>VR variabel eckig 700x600mm</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
	- Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	
<b>541529T</b>	<b>VR variabel eckig 700x700mm</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
	- Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	
<b>541529U</b>	<b>VR variabel eckig 800x300mm</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
	- Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	
<b>541529V</b>	<b>VR variabel eckig 800x400mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	
<b>541529W</b>	<b>VR variabel eckig 800x500mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541529X</b>	<b>VR variabel eckig</b> <input type="text"/> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541530</b>	<b>Volumenstromregler (VR) für variable oder konstante Luftvolumenströme mit dichtschießender Jalousieklappe, Dichtheitsklasse 4 gemäß Norm und elektrischem Stellantrieb in Standardausführung mit eckigem Gehäuse (eckig).</b>	
<b>541530A</b>	<b>VR variabel eckig dicht 200x200mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541530B</b>	<b>VR variabel eckig dicht 300x200mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541530C</b>	<b>VR variabel eckig dicht 300x300mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541530D</b>	<b>VR variabel eckig dicht 400x200mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541530E</b>	<b>VR variabel eckig dicht 400x300mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541530F</b>	<b>VR variabel eckig dicht 400x400mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541530G</b>	<b>VR variabel eckig dicht 500x200mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541530H</b>	<b>VR variabel eckig dicht 500x300mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541530I</b>	<b>VR variabel eckig dicht 500x400mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>541530J</b>	<b>VR variabel eckig dicht 500x500mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541530K</b>	<b>VR variabel eckig dicht 600x200mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541530L</b>	<b>VR variabel eckig dicht 600x300mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541530M</b>	<b>VR variabel eckig dicht 600x400mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541530N</b>	<b>VR variabel eckig dicht 600x500mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541530O</b>	<b>VR variabel eckig dicht 600x600mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541530P</b>	<b>VR variabel eckig dicht 700x300mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541530Q</b>	<b>VR variabel eckig dicht 700x400mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541530R</b>	<b>VR variabel eckig dicht 700x500mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541530S</b>	<b>VR variabel eckig dicht 700x600mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541530T</b>	<b>VR variabel eckig dicht 700x700mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541530U</b>	<b>VR variabel eckig dicht 800x300mm</b> - Luftvolumenstrom (m3/h): <input type="text"/> - Differenzdruck (Pa): <input type="text"/> - Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>541530V</b>	<b>VR variabel eckig dicht 800x400mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
	- Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	
<b>541530W</b>	<b>VR variabel eckig dicht 800x500mm</b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
	- Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	
<b>541530X</b>	<b>VR variabel eckig dicht <u>                    </u></b>	<b>Stk</b>
	- Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h): <input type="text"/>	
	- Differenzdruck (Pa): <input type="text"/>	
	- Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> x <input type="text"/>	
541535	Aufzählung (Az) auf Volumenstromregler (VR) rund für eine Dämmschale, bestehend aus Mineralwolle mit einem Außenmantel aus verzinktem Stahlblech. Dämmdicke mindestens 35 mm.	
<b>541535A</b>	<b>Az VR rund Dämmschale 80mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541535B</b>	<b>Az VR rund Dämmschale 100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541535C</b>	<b>Az VR rund Dämmschale 125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541535D</b>	<b>Az VR rund Dämmschale 160mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541535E</b>	<b>Az VR rund Dämmschale 200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541535F</b>	<b>Az VR rund Dämmschale 250mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541535G</b>	<b>Az VR rund Dämmschale 315mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541535H</b>	<b>Az VR rund Dämmschale 400mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541535I</b>	<b>Az VR rund Dämmschale 500mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541535J</b>	<b>Az VR rund Dämmschale 630mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541535X</b>	<b>Az VR rund Dämmschale <u>                    </u></b>	<b>Stk</b>
541536	Aufzählung (Az) auf Volumenstromregler (VR) eckig, für eine Dämmschale, bestehend aus Mineralwolle mit einem Außenmantel aus verzinktem Stahlblech. Dämmdicke mindestens 35 mm.	
<b>541536A</b>	<b>Az VR eckig Dämmschale b.200x200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541536B</b>	<b>Az VR eckig Dämmschale b.300x200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541536C</b>	<b>Az VR eckig Dämmschale b.300x300mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541536D</b>	<b>Az VR eckig Dämmschale b.400x200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541536E</b>	<b>Az VR eckig Dämmschale b.400x300mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541536F</b>	<b>Az VR eckig Dämmschale b.400x400mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541536G</b>	<b>Az VR eckig Dämmschale b.500x200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541536H</b>	<b>Az VR eckig Dämmschale b.500x300mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541536I</b>	<b>Az VR eckig Dämmschale b.500x400mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541536J</b>	<b>Az VR eckig Dämmschale b.500x500mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541536K</b>	<b>Az VR eckig Dämmschale b.600x200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>541536L</b>	<b>Az VR eckig Dämmschale b.600x300mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
541536M	Az VR eckig Dämmschale b.600x400mm	Stk
541536N	Az VR eckig Dämmschale b.600x500mm	Stk
541536O	Az VR eckig Dämmschale b.600x600mm	Stk
541536P	Az VR eckig Dämmschale b.700x300mm	Stk
541536Q	Az VR eckig Dämmschale b.700x400mm	Stk
541536R	Az VR eckig Dämmschale b.700x500mm	Stk
541536S	Az VR eckig Dämmschale b.700x600mm	Stk
541536T	Az VR eckig Dämmschale b.700x700mm	Stk
541536U	Az VR eckig Dämmschale b.800x300mm	Stk
541536V	Az VR eckig Dämmschale b.800x400mm	Stk
541536W	Az VR eckig Dämmschale b.800x500mm	Stk
541536X	Az VR eckig Dämmschale b._____	Stk
<b>5427</b>	<b>Absperr- und Überdruckklappen</b> Angaben im Positionsstichwort: Im Positionsstichwort sind <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Anschlussdurchmesser</li> <li>• die Nennbreite x Nennhöhe angegeben.</li> </ul>	
542700	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>542700A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 54.27 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.27 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: . . . . .	
<b>542700E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 54.27 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.27 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____ Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ Angeboten: . . . . .	
<b>542700X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 54.27 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.27 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): _____  <i>Kommentar:</i> <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
542701	Drosselklappe mit rundem Gehäuse (rund), Gehäuse und Klappenblatt aus verzinktem, gelochtem Stahlblech, mit Verstellhebel, Einstellskala und Feststellvorrichtung für händische Betätigung.	
<b>542701A</b>	<b>Drosselklappe rund Stahlblech 80mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542701B</b>	<b>Drosselklappe rund Stahlblech 100mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
542701C	<b>Drosselklappe rund Stahlblech 125mm</b>	<b>Stk</b>
542701D	<b>Drosselklappe rund Stahlblech 150mm</b>	<b>Stk</b>
542701E	<b>Drosselklappe rund Stahlblech 160mm</b>	<b>Stk</b>
542701F	<b>Drosselklappe rund Stahlblech 200mm</b>	<b>Stk</b>
542701G	<b>Drosselklappe rund Stahlblech 250mm</b>	<b>Stk</b>
542701H	<b>Drosselklappe rund Stahlblech 315mm</b>	<b>Stk</b>
542701Y	<b>Drosselklappe rund Stahlblech _____</b>	<b>Stk</b>
542705	Absperrklappe mit rundem Gehäuse (rund), Gehäuse und Klappenblatt aus verzinktem Stahlblech, einschließlich Stellungsanzeige.	
542705A	<b>Absperrklappe rund 100mm</b> - Bedienart: vorgerichtet für Motorantrieb(1)/Handstellvorrichtung(2): _____ - Elektrischer Stellmotor Ja/Nein: _____	<b>Stk</b>
542705B	<b>Absperrklappe rund 125mm</b> - Bedienart: vorgerichtet für Motorantrieb(1)/Handstellvorrichtung(2): _____ - Elektrischer Stellmotor Ja/Nein: _____	<b>Stk</b>
542705C	<b>Absperrklappe rund 150mm</b> - Bedienart: vorgerichtet für Motorantrieb(1)/Handstellvorrichtung(2): _____ - Elektrischer Stellmotor Ja/Nein: _____	<b>Stk</b>
542705D	<b>Absperrklappe rund 160mm</b> - Bedienart: vorgerichtet für Motorantrieb(1)/Handstellvorrichtung(2): _____ - Elektrischer Stellmotor Ja/Nein: _____	<b>Stk</b>
542705E	<b>Absperrklappe rund 200mm</b> - Bedienart: vorgerichtet für Motorantrieb(1)/Handstellvorrichtung(2): _____ - Elektrischer Stellmotor Ja/Nein: _____	<b>Stk</b>
542705F	<b>Absperrklappe rund 250mm</b> - Bedienart: vorgerichtet für Motorantrieb(1)/Handstellvorrichtung(2): _____ - Elektrischer Stellmotor Ja/Nein: _____	<b>Stk</b>
542705G	<b>Absperrklappe rund 315mm</b> - Bedienart: vorgerichtet für Motorantrieb(1)/Handstellvorrichtung(2): _____ - Elektrischer Stellmotor Ja/Nein: _____	<b>Stk</b>
542705X	<b>Absperrklappe rund _____</b> - Bedienart: vorgerichtet für Motorantrieb(1)/Handstellvorrichtung(2): _____ - Elektrischer Stellmotor Ja/Nein: _____	<b>Stk</b>
542731	Hochdichte Absperrklappe in rechteckiger Ausführung (eckig), Dichtheitsklasse 4 gemäß Norm, aus verzinktem Stahlblech, einschließlich Federrücklaufmotor.	
542731A	<b>Hochdichte Absperrklappe eckig 200x200mm</b> - Nennspannung: _____ - Endschalter: _____	<b>Stk</b>
542731B	<b>Hochdichte Absperrklappe eckig 300x200mm</b> - Nennspannung: _____ - Endschalter: _____	<b>Stk</b>
542731C	<b>Hochdichte Absperrklappe eckig 300x300mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Nennspannung: <input type="text"/> - Endschalter: <input type="text"/>	
<b>542731D</b>	<b>Hochdichte Absperrklappe eckig 400x300mm</b> - Nennspannung: <input type="text"/> - Endschalter: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>542731E</b>	<b>Hochdichte Absperrklappe eckig 400x400mm</b> - Nennspannung: <input type="text"/> - Endschalter: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>542731X</b>	<b>Hochdichte Absperrklappe eckig _____</b> - Anschlussmaß Breite x Höhe in mm: <input type="text"/> - Nennspannung: <input type="text"/> - Endschalter: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>542733</b>	<b>Hochdichte Absperrklappe in runder Ausführung (rund), Dichtheitsklasse 4 gemäß Norm, aus verzinktem Stahlblech, einschließlich elektrischem Federrücklaufmotor.</b>	
<b>542733A</b>	<b>Hochdichte Absperrklappe rund 125mm</b> - Nennspannung: <input type="text"/> - Endschalter: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>542733B</b>	<b>Hochdichte Absperrklappe rund 150mm</b> - Nennspannung: <input type="text"/> - Endschalter: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>542733C</b>	<b>Hochdichte Absperrklappe rund 160mm</b> - Nennspannung: <input type="text"/> - Endschalter: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>542733D</b>	<b>Hochdichte Absperrklappe rund 200mm</b> - Nennspannung: <input type="text"/> - Endschalter: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>542733E</b>	<b>Hochdichte Absperrklappe rund 315mm</b> - Nennspannung: <input type="text"/> - Endschalter: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>542733F</b>	<b>Hochdichte Absperrklappe rund 400mm</b> - Nennspannung: <input type="text"/> - Endschalter: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>542733X</b>	<b>Hochdichte Absperrklappe rund _____</b> - Nennspannung: <input type="text"/> - Endschalter: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>542741</b>	<b>Überdruckjalousie eingebaut in Fortluftöffnungen, bestehend aus einem rechteckigen Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech, mit eingesetzten Profillamellen, einschließlich Dichtstreifen.</b>	
<b>542741A</b>	<b>Überdruckjalousie 200x200mm</b> Rahmenart: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>542741B</b>	<b>Überdruckjalousie 300x200mm</b> Rahmenart: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>542741C</b>	<b>Überdruckjalousie 300x300mm</b> Rahmenart: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>542741D</b>	<b>Überdruckjalousie 400x300mm</b> Rahmenart: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**542741E Überdruckjalousie 400x400mm** **Stk**  
 Rahmenart:  

**542741X Überdruckjalousie** **Stk**  
 Rahmenart:  

542742 Unterdruckjalousie eingebaut in Ansaugöffnungen, bestehend aus einem rechteckigen Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech, mit eingesetzten Profillamellen, einschließlich Dichtstreifen.

**542742A Unterdruckjalousie 200x200mm** **Stk**  
 Rahmenart:  

**542742B Unterdruckjalousie 300x200mm** **Stk**  
 Rahmenart:  

**542742C Unterdruckjalousie 300x300mm** **Stk**  
 Rahmenart:  

**542742D Unterdruckjalousie 400x300mm** **Stk**  
 Rahmenart:  

**542742E Unterdruckjalousie 400x400mm** **Stk**  
 Rahmenart:  

**542742X Unterdruckjalousie** **Stk**  
 Rahmenart:  

**5429 Regulierwiderstände, Revisionsdeckel**

**1. Angaben im Positionsstichwort.**

1.1 Regulierwiderstand, Messdüse:

Im Positionsstichwort ist der Anschlussdurchmesser angegeben.

1.2 Revisionsdeckel:

Im Positionsstichwort sind

- die Außenabmessungen
- der Außendurchmesser angegeben.

542900 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**542900A Erzeugnis/Type zu 54.29 n.W.AN**  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.29 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):    
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten:  

**542900E Erzeugnis/Type zu 54.29 Beispiel AG**  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.29 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):    
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:    
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:    
 Angeboten:  

**542900X Erzeugnis/Type zu 54.29 n.W.AG**



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.29 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

542901	Regulierwiderstand zum Abgleich von Luftvolumenströmen, bestehend aus einem runden, verzinkten Einbaugehäuse mit Irisblende (Iris) mit von außen stufenlos verstellbaren Lamellen, einschließlich geeichter Einstellskala und zwei Messstutzen für die Volumenstrom-Messung.	
542901A	<b>Regulierwiderstand Iris 80mm</b>	<b>Stk</b>
542901B	<b>Regulierwiderstand Iris 100mm</b>	<b>Stk</b>
542901C	<b>Regulierwiderstand Iris 125mm</b>	<b>Stk</b>
542901D	<b>Regulierwiderstand Iris 150mm</b>	<b>Stk</b>
542901E	<b>Regulierwiderstand Iris 160mm</b>	<b>Stk</b>
542901F	<b>Regulierwiderstand Iris 200mm</b>	<b>Stk</b>
542901G	<b>Regulierwiderstand Iris 250mm</b>	<b>Stk</b>
542901H	<b>Regulierwiderstand Iris 315mm</b>	<b>Stk</b>
542901I	<b>Regulierwiderstand Iris 400mm</b>	<b>Stk</b>
542901J	<b>Regulierwiderstand Iris 500mm</b>	<b>Stk</b>
542901K	<b>Regulierwiderstand Iris 630mm</b>	<b>Stk</b>
542901L	<b>Regulierwiderstand Iris 800mm</b>	<b>Stk</b>
542901X	<b>Regulierwiderstand Iris _____</b>	<b>Stk</b>
542903	Volumenstrom-Messdüse zur Bestimmung des Luftvolumenstromes durch Differenzdruckmessung, Messgenauigkeit +/- 5 % bei geringem Druckabfall, bestehend aus rundem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Differenzdruck-Sensor und vorverdrahtetem Druckaufnehmer aus Aluminium einschließlich Messanschlüsse.	
542903A	<b>Volumenstrom-Messdüse 80mm</b>	<b>Stk</b>
542903B	<b>Volumenstrom-Messdüse 100mm</b>	<b>Stk</b>
542903C	<b>Volumenstrom-Messdüse 125mm</b>	<b>Stk</b>
542903D	<b>Volumenstrom-Messdüse 150mm</b>	<b>Stk</b>
542903E	<b>Volumenstrom-Messdüse 160mm</b>	<b>Stk</b>
542903F	<b>Volumenstrom-Messdüse 200mm</b>	<b>Stk</b>
542903G	<b>Volumenstrom-Messdüse 250mm</b>	<b>Stk</b>
542903H	<b>Volumenstrom-Messdüse 315mm</b>	<b>Stk</b>
542903I	<b>Volumenstrom-Messdüse 400mm</b>	<b>Stk</b>
542903J	<b>Volumenstrom-Messdüse 500mm</b>	<b>Stk</b>
542903K	<b>Volumenstrom-Messdüse 630mm</b>	<b>Stk</b>
542903L	<b>Volumenstrom-Messdüse 800mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>542903X</b>	<b>Volumenstrom-Messdüse_____</b>	<b>Stk</b>
542905	Aufzählung (Az) auf Volumenstrom-Messdüse für eine Regeleinheit für die weitere Verarbeitung der Messdaten in der Gebäudeleittechnik.	
<b>542905A</b>	<b>Az Volumenstrom-Messdüse f.Regeleinheit</b>	<b>Stk</b>
542921	Luftleitung-Revisionsdeckel eingebaut in Luftleitungen mit rechteckigem Querschnitt (RevisionsD eckige LuftL), bestehend aus einem ovalem Verschlussdeckel aus verzinktem Stahlblech, mit umlaufender Profildichtung und Gegendichtrahmen und Schnellschraubverschlüssen.	
<b>542921A</b>	<b>RevisionsD eckige LufL 200x100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542921B</b>	<b>RevisionsD eckige LufL 300x150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542921C</b>	<b>RevisionsD eckige LufL 300x200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542921E</b>	<b>RevisionsD eckige LufL 400x200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542921F</b>	<b>RevisionsD eckige LufL 400x300mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542921G</b>	<b>RevisionsD eckige LufL 500x300mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542921H</b>	<b>RevisionsD eckige LufL 500x400mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542921I</b>	<b>RevisionsD eckige LufL 600x400mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542921J</b>	<b>RevisionsD eckige LufL 600x500mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542921K</b>	<b>RevisionsD eckige LufL 700x500</b>	<b>Stk</b>
<b>542921X</b>	<b>RevisionsD eckige LufL_____</b>	<b>Stk</b>
542922	Luftleitung-Revisionsdeckel eingebaut in Luftleitungen mit rechteckigem Querschnitt (RevisionsD eckige LuftL), bestehend aus einem runden Verschlussdeckel aus verzinktem Stahlblech, mit umlaufender Profildichtung und Gegendichtrahmen und Schnellschraubverschlüssen.	
<b>542922A</b>	<b>RevisionsD eckige LufL rund 100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542922B</b>	<b>RevisionsD eckige LufL rund 125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542922C</b>	<b>RevisionsD eckige LufL rund 150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542922D</b>	<b>RevisionsD eckige LufL rund 160mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542922E</b>	<b>RevisionsD eckige LufL rund 200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542922F</b>	<b>RevisionsD eckige LufL rund 250mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542922G</b>	<b>RevisionsD eckige LufL rund 315mm</b>	<b>Stk</b>
542923	Luftleitung-Revisionsdeckel eingebaut in Luftleitungen mit rechteckigem Querschnitt (RevisionsD eckige LuftL), bestehend aus einem wärme gedämmten (wärme ged.), doppelwandigen Verschlussdeckel aus verzinktem Stahlblech, mit umlaufender Profildichtung und Gegendichtrahmen und Schnellschraubverschlüssen.	
<b>542923A</b>	<b>RevisionsD eckige LuftL wärme ged.240x150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542923B</b>	<b>RevisionsD eckige LufL wärme ged.380x240mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542923C</b>	<b>RevisionsD eckige LufL wärme ged.500x380mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542923D</b>	<b>RevisionsD eckige LufL wärme ged.650x500mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542923X</b>	<b>RevisionsD eckige LufL wärme ged._____</b>	<b>Stk</b>
542925	Luftleitung-Revisionsdeckel eingebaut in Luftleitungen mit kreisförmigem Querschnitt (RevisionsD runde Luftleitung), bestehend aus ovalem Verschlussdeckel aus verzinktem Stahlblech, mit umlaufender Profildichtung und Gegendichtrahmen und Schnellschraubverschlüssen.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>542925A</b>	<b>RevisionsD runde LuftL 180x80mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542925B</b>	<b>RevisionsD runde LuftL 200x100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542925C</b>	<b>RevisionsD runde LuftL 300x200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542925D</b>	<b>RevisionsD runde LuftL 400x300mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542925E</b>	<b>RevisionsD runde LuftL 500x400mm</b>	<b>Stk</b>
<b>542925X</b>	<b>RevisionsD runde LuftL_____</b>	<b>Stk</b>
<b>5431</b>	<b>Wetterschutzgitter</b> Angaben im Positionsstichwort. Im Positionsstichwort sind die Standard-Abmessungen (Breite x Höhe) angegeben.	
<b>543100</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>	
<b>543100A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 54.31 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.31 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: . . . . .	
<b>543100E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 54.31 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.31 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____ Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ Angeboten: . . . . .	
<b>543100M</b>	<b>Wetterschutzgitter Einbaubestimmungen</b> Die angeführten Wetterschutzgitter werden in Abstimmung mit der Bauleitung unter folgenden Bedingungen eingebaut: Einbausituation: _____ Einbauhöhe: _____	
<b>543100X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 54.31 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.31 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): _____  <i>Kommentar:</i> <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
<b>543101</b>	<b>Wetterschutzgitter (WetterschutzG), bestehend aus einem Profilrahmen mit fest eingesetzten waagrechten, regenabweisenden Lamellen, mit einem dahinter angeordneten, verzinkten Vogelschutzgitter, Maschenweite: 20 x 20 mm - kleine Abmessungen (klein).</b>	
<b>543101A</b>	<b>WetterschutzG klein 200x200mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): _____ - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: _____	<b>Stk</b>
<b>543101B</b>	<b>WetterschutzG klein 400x200mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): _____ - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: _____	<b>Stk</b>
<b>543101C</b>	<b>WetterschutzG klein 400x400mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	
<b>543101D</b>	<b>WetterschutzG klein 600x400mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543101E</b>	<b>WetterschutzG klein 600x600mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543101F</b>	<b>WetterschutzG klein 800x400mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543101G</b>	<b>WetterschutzG klein 800x600mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543101H</b>	<b>WetterschutzG klein 800x800mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543101I</b>	<b>WetterschutzG klein 1000x600mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543101J</b>	<b>WetterschutzG klein 1000x800mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543101K</b>	<b>WetterschutzG klein 1000x1000mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543101L</b>	<b>WetterschutzG klein 1200x600mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543101M</b>	<b>WetterschutzG klein 1200x800mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543101N</b>	<b>WetterschutzG klein 1200x1000mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543101O</b>	<b>WetterschutzG klein 1200x1200mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543101X</b>	<b>WetterschutzG klein _____</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543102</b>	Wetterschutzgitter (WetterschutzG) bestehend aus einem Profilrahmen mit fest eingesetzten waagrechten, regenabweisenden Lamellen, mit einem dahinter angeordneten, verzinkten Vogelschutzgitter, Maschenweite: 20 x 20 mm - große Abmessungen (groß).	
<b>543102A</b>	<b>WetterschutzG groß 1400x600mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	
<b>543102B</b>	<b>WetterschutzG groß 1400x800mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543102C</b>	<b>WetterschutzG groß 1400x1000mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543102D</b>	<b>WetterschutzG groß 1400x1200mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543102E</b>	<b>WetterschutzG groß 1400x1400mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543102F</b>	<b>WetterschutzG groß 1600x800mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543102G</b>	<b>WetterschutzG groß 1600x1000mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543102H</b>	<b>WetterschutzG groß 1600x1200mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543102I</b>	<b>WetterschutzG groß 1600x1400mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543102J</b>	<b>WetterschutzG groß 1600x1600mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543102K</b>	<b>WetterschutzG groß 1800x800mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543102L</b>	<b>WetterschutzG groß1 800x1000mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543102M</b>	<b>WetterschutzG groß 1800x1200mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543102N</b>	<b>WetterschutzG groß 1800x1400mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543102O</b>	<b>WetterschutzG groß 1800x1600mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543102P</b>	<b>WetterschutzG groß 1800x1800mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	
<b>543102Q</b>	<b>WetterschutzG groß 2000x1000mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543102R</b>	<b>WetterschutzG groß 2000x1200mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543102S</b>	<b>WetterschutzG groß 2000x1400mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543102T</b>	<b>WetterschutzG groß 2000x1600mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543102U</b>	<b>WetterschutzG groß 2000x1800mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543102V</b>	<b>WetterschutzG groß 2000x2000mm</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543102X</b>	<b>WetterschutzG groß</b> <input type="text"/> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543103	Aufzahlung (Az) auf Wetterschutzgitter (WetterschutzG) für Einbrennlackierung oder Pulverbeschichtung mit einer Standardfarbe aus der RAL-Farbskala (RAL-Farbe).	
<b>543103A</b>	<b>Az WetterschutzG f.RAL-Farbe</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543105	Aufzahlung (Az) auf Wetterschutzgitter (WetterschutzG) für färbige Eloxierung.	
<b>543105A</b>	<b>Az WetterschutzG f.Eloxierung färbig</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543110	Wetterschutzgitter - Bandausführung (WetterschutzG Band), bestehend aus Profilrahmen und Zahnschiene aus verzinktem Stahlblech mit eingesetzten waagrechten, regenabweisenden Lamellen, mit einem dahinter angeordneten, verzinkten Vogelschutzgitter, Maschenweite: 20 x 20 mm, einschließlich Einbaurahmen.	
<b>543110A</b>	<b>WetterschutzG Band+Rahmen</b> - Abmessungen Breite x Höhe (mm): <input type="text"/> - Material: Stahlblech verzinkt oder Aluminium natur eloxiert oder NIRO: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543112	Aufzahlung (Az) auf Wetterschutzgitter - Bandausführung (WetterschutzG Band), für Einbrennlackierung oder Pulverbeschichtung mit einer Standardfarbe aus der RAL-Farbskala (RAL-Farbe).	
<b>543112A</b>	<b>Az WetterschutzG Band f.RAL-Farbe</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543114	Aufzahlung (Az) auf Wetterschutzgitter - Bandausführung (WetterschutzG Band), für färbige Eloxierung (Elox.färbig).	
<b>543114A</b>	<b>Az WetterschutzG Band f.Elox.färbig</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Position(en):   
 Farbe:

543120 Aufzählung (Az) auf Wetterschutzgitter - Bandausführung (WetterschutzG Band), für eine Eck-Ausbildung (Ecke)

**543120A Az WetterschutzG Band f.Ecke Stk**

Betrifft Position(en):   
 Beschreibung:

**5432 Fortluftauslässe**

**1. Querschnitt:**

Der freie Querschnitt für den Luftdurchtritt innerhalb des Fortluftdurchlasses ist mindestens gleich groß wie der Anschlussquerschnitt.

**2. Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort ist der Anschlussdurchmesser angegeben.

*Kommentar:*  
 Frei zu formulieren (z.B.):  
 - Zu- und Abluftrohre  
 - Segmentrohre  
 - Bögen

543200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**543200A Erzeugnis/Type zu 54.32 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.32 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten:

**543200E Erzeugnis/Type zu 54.32 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.32 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**543200M Dachausblasaufsätze**

Einbausituation:   
 Einbauhöhe:

**543200X Erzeugnis/Type zu 54.32 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.32 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*  
 Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

543201 Deflektorhaube rund, aus verzinktem Stahl (verz.), mit oberem Luftaustritt und eingebautem Luftleitkegel, mit Regenwasser-Ablaufeinrichtung, Regenkragen und Vogelschutzgitter.

**543201A Deflektorhaube rund verz.63mm Stk**

**543201B Deflektorhaube rund verz.80mm Stk**

**543201C Deflektorhaube rund verz.100mm Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
543201D	Deflektorhaube rund verz.125mm	Stk
543201E	Deflektorhaube rund verz.160mm	Stk
543201F	Deflektorhaube rund verz.200mm	Stk
543201G	Deflektorhaube rund verz.250mm	Stk
543201H	Deflektorhaube rund verz.315mm	Stk
543201I	Deflektorhaube rund verz.400mm	Stk
543201J	Deflektorhaube rund verz.500mm	Stk
543201K	Deflektorhaube rund verz.630mm	Stk
543201L	Deflektorhaube rund verz.800mm	Stk
543201M	Deflektorhaube rund verz.1000mm	Stk
543201N	Deflektorhaube rund verz.1250mm	Stk
543201X	Deflektorhaube rund verz._____	Stk
543202	Deflektorhaube rund, aus Aluminium natur eloxiert (Alu), mit oberem Luftaustritt und eingebautem Luftleitkegel, mit Regenwasser-Ablaufeinrichtung, Regenkragen und Vogelschutzgitter.	
543202A	Deflektorhaube rund Alu 63mm	Stk
543202B	Deflektorhaube rund Alu 80mm	Stk
543202C	Deflektorhaube rund Alu 100mm	Stk
543202D	Deflektorhaube rund Alu 125mm	Stk
543202E	Deflektorhaube rund Alu 160mm	Stk
543202F	Deflektorhaube rund Alu 200mm	Stk
543202G	Deflektorhaube rund Alu 250mm	Stk
543202H	Deflektorhaube rund Alu 315mm	Stk
543202I	Deflektorhaube rund Alu 400mm	Stk
543202J	Deflektorhaube rund Alu 500mm	Stk
543202K	Deflektorhaube rund Alu 630mm	Stk
543202L	Deflektorhaube rund Alu 800mm	Stk
543202M	Deflektorhaube rund Alu 1000mm	Stk
543202N	Deflektorhaube rund Alu 1250mm	Stk
543202X	Deflektorhaube rund Alu _____	Stk
543203	Deflektorhaube rund, aus nichtrostendem Stahl (NIRO), mit oberem Luftaustritt und eingebautem Luftleitkegel, mit Regenwasser-Ablaufeinrichtung, Regenkragen und Vogelschutzgitter.	
543203A	Deflektorhaube rund NIRO 63mm	Stk
543203B	Deflektorhaube rund NIRO 80mm	Stk
543203C	Deflektorhaube rund NIRO 100mm	Stk



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
543203D	<b>Deflektorhaube rund NIRO 125mm</b>	<b>Stk</b>
543203E	<b>Deflektorhaube rund NIRO 160mm</b>	<b>Stk</b>
543203F	<b>Deflektorhaube rund NIRO 200mm</b>	<b>Stk</b>
543203G	<b>Deflektorhaube rund NIRO 250mm</b>	<b>Stk</b>
543203H	<b>Deflektorhaube rund NIRO 315mm</b>	<b>Stk</b>
543203I	<b>Deflektorhaube rund NIRO 400mm</b>	<b>Stk</b>
543203J	<b>Deflektorhaube rund NIRO 500mm</b>	<b>Stk</b>
543203K	<b>Deflektorhaube rund NIRO 630mm</b>	<b>Stk</b>
543203L	<b>Deflektorhaube rund NIRO 800mm</b>	<b>Stk</b>
543203M	<b>Deflektorhaube rund NIRO 1000mm</b>	<b>Stk</b>
543203N	<b>Deflektorhaube rund NIRO 1250mm</b>	<b>Stk</b>
543203X	<b>Deflektorhaube rund NIRO _____</b>	<b>Stk</b>
543207	Deflektorhaube eckig, aus verzinktem Stahl (verz.), mit oberem Luftaustritt und eingebautem V-förmigen Luftleitblech, mit Regenwasser-Abлаufeinrichtung Regenkragen und Vogelschutzgitter.	
543207A	<b>Deflektorhaube eckig verz.200x200mm</b> Anschlussmaße Länge x Breite in mm: <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543207B	<b>Deflektorhaube eckig verz.300x300mm</b> Anschlussmaße Länge x Breite in mm: <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543207C	<b>Deflektorhaube eckig verz.400x400mm</b> Anschlussmaße Länge x Breite in mm: <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543207D	<b>Deflektorhaube eckig verz.500x500mm</b> Anschlussmaße Länge x Breite in mm: <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543207E	<b>Deflektorhaube eckig verz.600x600mm</b> Anschlussmaße Länge x Breite in mm: <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543207F	<b>Deflektorhaube eckig verz.700x700mm</b> Anschlussmaße Länge x Breite in mm: <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543207G	<b>Deflektorhaube eckig verz.800x800mm</b> Anschlussmaße Länge x Breite in mm: <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543207H	<b>Deflektorhaube eckig verz.900x900mm</b> Anschlussmaße Länge x Breite in mm: <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543207I	<b>Deflektorhaube eckig verz.1000x1000mm</b> Anschlussmaße Länge x Breite in mm: <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543207J	<b>Deflektorhaube eckig verz.1100x1100mm</b> Anschlussmaße Länge x Breite in mm: <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543207K	<b>Deflektorhaube eckig verz.1200x1200mm</b> Anschlussmaße Länge x Breite in mm: <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543207L</b>	<b>Deflektorhaube eckig verz.1300x1300mm</b> Anschlussmaße Länge x Breite in mm: <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543207X</b>	<b>Deflektorhaube eckig verzinkt</b> Anschlussmaße Länge x Breite in mm: <input type="text"/> x <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543215	Ausblasstutzen verzinkt rund (verz.rund), gerade, 45 Grad abgeschrägt, mit eingebautem Vogelschutzgitter.	
<b>543215A</b>	<b>Ausblasstutzen verz.rund gerade 63mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543215B</b>	<b>Ausblasstutzen verz.rund gerade 80mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543215C</b>	<b>Ausblasstutzen verz.rund gerade 100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543215D</b>	<b>Ausblasstutzen verz.rund gerade 125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543215E</b>	<b>Ausblasstutzen verz.rund gerade 160mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543215F</b>	<b>Ausblasstutzen verz.rund gerade 200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543215G</b>	<b>Ausblasstutzen verz.rund gerade 250mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543215H</b>	<b>Ausblasstutzen verz.rund gerade 315mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543215I</b>	<b>Ausblasstutzen verz.rund gerade 400mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543215J</b>	<b>Ausblasstutzen verz.rund gerade 500mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543215K</b>	<b>Ausblasstutzen verz.rund gerade 630mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543215L</b>	<b>Ausblasstutzen verz.rund gerade 800mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543215X</b>	<b>Ausblasstutzen verz.rund gerade</b> <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543218	Ausblasbogen verzinkt (verz.) rund 120 Grad abgeschrägt mit eingebautem Vogelschutzgitter.	
<b>543218A</b>	<b>Ausblasbogen verz.rund 63mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543218B</b>	<b>Ausblasbogen verz.rund 80mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543218C</b>	<b>Ausblasbogen verz.rund 100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543218D</b>	<b>Ausblasbogen verz.rund 125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543218E</b>	<b>Ausblasbogen verz.rund 160mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543218F</b>	<b>Ausblasbogen verz.rund 200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543218G</b>	<b>Ausblasbogen verz.rund 250mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543218H</b>	<b>Ausblasbogen verz.rund 315mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543218I</b>	<b>Ausblasbogen verz.rund 400mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543218J</b>	<b>Ausblasbogen verz.rund 500mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543218K</b>	<b>Ausblasbogen verz.rund 630mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543218L</b>	<b>Ausblasbogen verz.rund 800mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543218X</b>	<b>Ausblasbogen verz.rund</b> <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>5434</b>	<b>Luftdurchlässe als Gitter</b>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	
<b>543401G</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl 425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543401H</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl 425x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543401I</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl 425x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543401J</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl 525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543401K</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl 525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543401L</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl 525x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543401M</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl 525x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543401N</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl 625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543401O</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl 625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543401P</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl 625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543401Q</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl 625x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543401R</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl 825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543401S</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl 825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543401T</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl 825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543401U</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl 825x325mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	
<b>543401V</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl 1025x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543401W</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl 1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543401X</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl _____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543402</b>	<b>Lüftungsgitter (LüGi) für Zu- oder Abluft, mit Profilrahmen, verstellbaren waagrechten Frontlamellen und dahinter angeordneten senkrechten Lamellen aus Stahlblech (verst.waag.Stahl senkr.) einbrennlackiert oder pulverbeschichtet in Standardfarbe.</b>	
<b>543402A</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543402B</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.225x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543402C</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543402D</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543402E</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.325x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543402F</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543402G</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543402H</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.425x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543402I</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.425x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543402J</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543402K</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.525x125mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	
<b>543402L</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.525x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543402M</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.525x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543402N</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543402O</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543402P</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543402Q</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.625x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543402R</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543402S</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543402T</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543402U</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.825x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543402V</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.1025x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543402W</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543402X</b>	<b>LüGi verst.waag.Stahl senkr.</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543405</b>	<b>Lüftungsgitter (LüGi) für Zu- oder Abluft, mit Profilrahmen und starren waagrechten Frontlamellen aus Stahlblech (starr.waag.Stahl) einbrennlackiert oder pulverbeschichtet in Standardfarbe.</b>	
<b>543405A</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl 225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543405B</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl 225x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543405C</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl 325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543405D</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl 325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543405E</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl 325x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543405F</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl 425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543405G</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl 425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543405H</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl 425x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543405I</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl 425x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543405J</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl 525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543405K</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl 525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543405L</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl 525x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543405M</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl 525x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543405N</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl 625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543405O</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl 625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543405P</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl 625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543405Q</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl 625x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543405R</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl 825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543405S</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl 825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543405T</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl 825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543405U</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl 825x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543405V</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl 1025x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543405W</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl 1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543405X</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl _____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543406	Lüftungsgitter (LüGi) für Zu- oder Abluft, mit Profilrahmen und starren waagrechten Frontlamellen und dahinter angeordneten senkrechten Lamellen aus Stahlblech (starr.waag.Stahl senkr.) einbrennlackiert oder pulverbeschichtet in Standardfarbe.	
<b>543406A</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr.225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543406B</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr.225x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543406C</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr.325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543406D</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr.325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543406E</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr.325x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543406F</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr.425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543406G</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr.425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543406H</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr.425x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543406I</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr.425x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543406J</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr.525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543406K</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr.525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543406L</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr.525x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543406M</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr.525x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543406N</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr.625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543406O</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr.625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543406P</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr.625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543406Q</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr.625x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543406R</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr.825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543406S</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr.825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543406T</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr.825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543406U</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr.825x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543406V</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr.1025x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543406W</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr.1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543406X</b>	<b>LüGi starr waag.Stahl senkr. _____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543412	Lüftungsgitter (LüGi) für Zu- oder Abluft, mit Profilrahmen, verstellbaren senkrechten Frontlamellen und dahinter angeordneten waagrechten Lamellen aus Stahlblech (verst.senkr.Stahl waag) einbrennlackiert oder pulverbeschichtet in Standardfarbe.	
<b>543412A</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag.225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543412B</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag.225x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543412C</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag.325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543412D</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag.325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543412E</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag.325x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543412F</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag.425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543412G</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag.425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543412H</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag.425x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543412I</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag.425x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543412J</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag.525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543412K</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag.525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543412L</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag.525x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543412M</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag.525x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543412N</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag.625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543412O</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag.625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543412P</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag.625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543412Q</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag.625x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543412R</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag.825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543412S</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag.825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543412T</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag.825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543412U</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag.825x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543412V</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag.1025x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543412W</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag.1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543412X</b>	<b>LüGi verst.senkr.Stahl waag._____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543415</b>	<b>Lüftungsgitter (LüGi) für Zu- oder Abluft, mit Profilrahmen und starren senkrechten Frontlamellen aus Stahlblech (starr.senkr.Stahl) einbrennlackiert oder pulverbeschichtet in Standardfarbe.</b>	
<b>543415A</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl 225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543415B</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl 225x125mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	
<b>543415C</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl 325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543415D</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl 325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543415E</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl 325x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543415F</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl 425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543415G</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl 425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543415H</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl 425x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543415I</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl 425x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543415J</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl 525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543415K</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl 525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543415L</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl 525x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543415M</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl 525x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543415N</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl 625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543415O</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl 625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543415P</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl 625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543415Q</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl 625x325mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	
<b>543415R</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl 825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543415S</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl 825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543415T</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl 825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543415U</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl 825x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543415V</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl 1025x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543415W</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl 1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543415X</b>	<b>LüGi starr senk.Stahl_____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543416</b>	<b>Lüftungsgitter (LüGi) für Zu- oder Abluft, mit Profilrahmen und starren senkrechten Frontlamellen und dahinter angeordneten waagrecht Lamellen aus Stahlblech (starr.senkr.Stahl waag.) einbrennlackiert oder pulverbeschichtet in Standardfarbe.</b>	
<b>543416A</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag.225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543416B</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag.225x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543416C</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag.325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543416D</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag.325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543416E</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag.325x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543416F</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag.425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543416G</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag.425x125mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	
<b>543416H</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag.425x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543416I</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag.425x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543416J</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag.525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543416K</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag.525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543416L</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag.525x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543416M</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag.525x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543416N</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag.625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543416O</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag.625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543416P</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag.625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543416Q</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag.625x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543416R</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag.825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543416S</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag.825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543416T</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag.825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543416U</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag.825x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543416V</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag.1025x75mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung



















gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	
<b>543416W</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag.1025x125mm</b>	<b>Stk</b>
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	
<b>543416X</b>	<b>LüGi starr senkr.Stahl waag._____</b>	<b>Stk</b>
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	
<b>543418</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgitter aus Stahlblech (LüGi Stahl) für einen Einbaurahmen.</b>	
<b>543418A</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen 225x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543418B</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen 225x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543418C</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen 325x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543418D</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen 325x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543418E</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen 325x225mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543418F</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen 425x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543418G</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen 425x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543418H</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen 425x225mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543418I</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen 425x325mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543418J</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen 525x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543418K</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen 525x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543418L</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen 525x225mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543418M</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen 525x325mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543418N</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen 625x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543418O</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen 625x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543418P</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen 625x225mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543418Q</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen 625x325mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543418R</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen 825x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543418S</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen 825x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543418T</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen 825x225mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543418U</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen 825x325mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543418V</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen 1025x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543418W</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen 1025x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543418X</b>	<b>Az LüGi Stahl f.Einbaurahmen_____</b>	<b>Stk</b>
<b>543419</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgitter aus Stahlblech (LüGi Stahl) für eine Sonderfarbe nach der RAL-Farbskala (RAL-Farbe).</b>	
<b>543419A</b>	<b>Az LüGi Stahl f.RAL-Farbe 225x75mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	RAL-Farbe: 	
<b>543419B</b>	<b>Az LÜGi Stahl f.RAL-Farbe 225x125mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543419C</b>	<b>Az LÜGi Stahl f.RAL-Farbe 325x75mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543419D</b>	<b>Az LÜGi Stahl f.RAL-Farbe 325x125mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543419E</b>	<b>Az LÜGi Stahl f.RAL-Farbe 325x225mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543419F</b>	<b>Az LÜGi Stahl f.RAL-Farbe 425x75mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543419G</b>	<b>Az LÜGi Stahl f.RAL-Farbe 425x125mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543419H</b>	<b>Az LÜGi Stahl f.RAL-Farbe 425x225mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543419I</b>	<b>Az LÜGi Stahl f.RAL-Farbe 425x325mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543419J</b>	<b>Az LÜGi Stahl f.RAL-Farbe 525x75mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543419K</b>	<b>Az LÜGi Stahl f.RAL-Farbe 525x125mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543419L</b>	<b>Az LÜGi Stahl f.RAL-Farbe 525x225mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543419M</b>	<b>Az LÜGi Stahl f.RAL-Farbe 525x325mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543419N</b>	<b>Az LÜGi Stahl f.RAL-Farbe 625x75mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543419O</b>	<b>Az LÜGi Stahl f.RAL-Farbe 625x125mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543419P</b>	<b>Az LÜGi Stahl f.RAL-Farbe 625x225mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543419Q</b>	<b>Az LÜGi Stahl f.RAL-Farbe 625x325mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543419R</b>	<b>Az LÜGi Stahl f.RAL-Farbe 825x75mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543419S</b>	<b>Az LÜGi Stahl f.RAL-Farbe 825x125mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543419T</b>	<b>Az LÜGi Stahl f.RAL-Farbe 825x225mm</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	RAL-Farbe: <input type="text"/>	
<b>543419U</b>	<b>Az LüGi Stahl f.RAL-Farbe 825x325mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543419V</b>	<b>Az LüGi Stahl f.RAL-Farbe 1025x75mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543419W</b>	<b>Az LüGi Stahl f.RAL-Farbe 1025x125mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543419X</b>	<b>Az LüGi Stahl f.RAL-Farbe _____</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543421</b>	<b>Lüftungsgitter (LüGi) für Zu- oder Abluft, mit Profilrahmen und verstellbaren waagrechten Frontlamellen aus Aluminium (verst.waag.Alu) natur eloxiert.</b>	
<b>543421A</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu 225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543421B</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu 225x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543421C</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu 325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543421D</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu 325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543421E</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu 325x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543421F</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu 425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543421G</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu 425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543421H</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu 425x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543421I</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu 425x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543421J</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu 525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543421K</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu 525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543421L</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu 525x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543421M</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu 525x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543421N</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu 625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543421O</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu 625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543421P</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu 625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543421Q</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu 625x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543421R</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu 825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543421S</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu 825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543421T</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu 825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543421U</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu 825x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543421V</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu 1025x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543421W</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu 1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543421X</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu _____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543422</b>	<b>Lüftungsgitter (LüGi) für Zu- oder Abluft, mit Profilrahmen, verstellbaren waagrechten Frontlamellen aus Aluminium und dahinter angeordneten senkrechten Lamellen (verst.waag.Alu senkr.) natur eloxiert.</b>	
<b>543422A</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr.225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543422B</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr.225x125mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	
<b>543422C</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr.325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543422D</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr.325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543422E</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr.325x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543422F</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr.425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543422G</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr.425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543422H</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr.425x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543422I</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr.425x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543422J</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr.525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543422K</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr.525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543422L</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr.525x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543422M</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr.525x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543422N</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr.625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543422O</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr.625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543422P</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr.625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543422Q</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr.625x325mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	
<b>543422R</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr.825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543422S</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr.825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543422T</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr.825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543422U</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr.825x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543422V</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr.1025x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543422W</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr.1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543422X</b>	<b>LüGi verst.waag.Alu senkr._____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543425</b>	<b>Lüftungsgitter (LüGi) für Zu- oder Abluft, mit Profilrahmen und starren waagrecht Frontlamellen aus Aluminium (starr.waag.Alu) natur eloxiert.</b>	
<b>543425A</b>	<b>LüGi starr waag.Alu 225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543425B</b>	<b>LüGi starr waag.Alu 225x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543425C</b>	<b>LüGi starr waag.Alu 325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543425D</b>	<b>LüGi starr waag.Alu 325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543425E</b>	<b>LüGi starr waag.Alu 325x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543425F</b>	<b>LüGi starr waag.Alu 425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543425G</b>	<b>LüGi starr waag.Alu 425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543425H</b>	<b>LüGi starr waag.Alu 425x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543425I</b>	<b>LüGi starr waag.Alu 425x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543425J</b>	<b>LüGi starr waag.Alu 525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543425K</b>	<b>LüGi starr waag.Alu 525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543425L</b>	<b>LüGi starr waag.Alu 525x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543425M</b>	<b>LüGi starr waag.Alu 525x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543425N</b>	<b>LüGi starr waag.Alu 625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543425O</b>	<b>LüGi starr waag.Alu 625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543425P</b>	<b>LüGi starr waag.Alu 625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543425Q</b>	<b>LüGi starr waag.Alu 625x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543425R</b>	<b>LüGi starr waag.Alu 825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543425S</b>	<b>LüGi starr waag.Alu 825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543425T</b>	<b>LüGi starr waag.Alu 825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543425U</b>	<b>LüGi starr waag.Alu 825x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543425V</b>	<b>LüGi starr waag.Alu 1025x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543425W</b>	<b>LüGi starr waag.Alu 1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543425X</b>	<b>LüGi starr waag.Alu _____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543426</b>	<b>Lüftungsgitter (LüGi) für Zu- oder Abluft, mit Profilrahmen und starren waagrechten Frontlamellen aus Aluminium und dahinter angeordneten senkrechten Lamellen (starr.waag.Alu senkr.) natur eloxiert.</b>	
<b>543426A</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr.225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543426B</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr.225x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543426C</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr.325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543426D</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr.325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543426E</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr.325x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543426F</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr.425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543426G</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr.425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543426H</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr.425x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543426I</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr.425x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543426J</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr.525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543426K</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr.525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543426L</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr.525x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543426M</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr.525x325mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	
<b>543426N</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr.625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543426O</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr.625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543426P</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr.625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543426Q</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr.625x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543426R</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr.825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543426S</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr.825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543426T</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr.825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543426U</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr.825x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543426V</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr.1025x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543426W</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr.1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543426X</b>	<b>LüGi starr.waag.Alu senkr._____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543430</b>	<b>Lüftungsgitter (LüGi) für Zu- oder Abluft, mit Profilrahmen und verstellbaren senkrechten Frontlamellen aus Aluminium (verst.senk.Alu) natur eloxiert.</b>	
<b>543430A</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu 225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543430B</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu 225x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543430C</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu 325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543430D</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu 325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543430E</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu 325x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543430F</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu 425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543430G</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu 425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543430H</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu 425x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543430I</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu 425x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543430J</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu 525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543430K</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu 525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543430L</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu 525x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543430M</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu 525x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543430N</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu 625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543430O</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu 625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543430P</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu 625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543430Q</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu 625x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543430R</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu 825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543430S</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu 825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543430T</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu 825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543430U</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu 825x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543430V</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu 1025x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543430W</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu 1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543430X</b>	<b>LüGi verst.senk.Alu _____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543431</b>	<b>Lüftungsgitter (LüGi) für Zu- oder Abluft, mit Profilrahmen und verstellbaren senkrechten Frontlamellen aus Stahlblech (verst.senk.Stahl) einbrennlackiert oder pulverbeschichtet in Standardfarbe.</b>	
<b>543431A</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl 225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543431B</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl 225x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543431C</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl 325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543431D</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl 325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543431E</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl 325x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543431F</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl 425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543431G</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl 425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543431H</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl 425x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543431I</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl 425x325mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	
<b>543431J</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl 525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543431K</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl 525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543431L</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl 525x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543431M</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl 525x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543431N</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl 625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543431O</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl 625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543431P</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl 625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543431Q</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl 625x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543431R</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl 825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543431S</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl 825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543431T</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl 825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543431U</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl 825x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543431V</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl 1025x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543431W</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl 1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543431X</b>	<b>LüGi verst.senk.Stahl_____</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	
543432	Lüftungsgitter (LüGi) für Zu- oder Abluft, mit Profilrahmen, verstellbaren senkrechten Frontlamellen und dahinter angeordneten waagrechten Lamellen aus Aluminium (verst.senkr.Alu waag) natur eloxiert.	
<b>543432A</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag.225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543432B</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag.225x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543432C</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag.325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543432D</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag.325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543432E</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag.325x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543432F</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag.425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543432G</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag.425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543432H</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag.425x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543432I</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag.425x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543432J</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag.525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543432K</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag.525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543432L</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag.525x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543432M</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag.525x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543432N</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag.625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543432O</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag.625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543432P</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag.625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543432Q</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag.625x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543432R</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag.825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543432S</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag.825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543432T</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag.825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543432U</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag.825x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543432V</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag.1025x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543432W</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag.1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543432X</b>	<b>LüGi verst.senkr.Alu waag._____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543435</b>	<b>Lüftungsgitter (LüGi) für Zu- oder Abluft, mit Profilrahmen und starren senkrechten Frontlamellen aus Aluminium (starr.senkr.Alu) natur eloxiert.</b>	
<b>543435A</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu 225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>543435B</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu 225x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>543435C</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu 325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>543435D</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu 325x125mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543435E</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu 325x225mm</b>	<b>Stk</b>
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543435F</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu 425x75mm</b>	<b>Stk</b>
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543435G</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu 425x125mm</b>	<b>Stk</b>
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543435H</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu 425x225mm</b>	<b>Stk</b>
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543435I</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu 425x325mm</b>	<b>Stk</b>
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543435J</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu 525x75mm</b>	<b>Stk</b>
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543435K</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu 525x125mm</b>	<b>Stk</b>
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543435L</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu 525x225mm</b>	<b>Stk</b>
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543435M</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu 525x325mm</b>	<b>Stk</b>
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543435N</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu 625x75mm</b>	<b>Stk</b>
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543435O</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu 625x125mm</b>	<b>Stk</b>
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543435P</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu 625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543435Q</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu 625x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543435R</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu 825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543435S</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu 825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543435T</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu 825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543435U</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu 825x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543435V</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu 1025x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543435W</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu 1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543435X</b>	<b>LüGi starr.senk.Alu _____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543436</b>	Lüftungsgitter (LüGi) für Zu- oder Abluft, mit Profilrahmen und starren senkrechten Frontlamellen aus Aluminium und dahinter angeordneten waagrechten Lamellen (starr. senkr.Alu waag.) natur eloxiert.	
<b>543436A</b>	<b>LüGi starr.senkr.Alu waag.225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543436B</b>	<b>LüGi starr.senkr.Alu waag.225x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543436C</b>	<b>LüGi starr senkr.Alu waag.325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543436D</b>	<b>LüGi starr senkr.Alu waag.325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543436E</b>	<b>LüGi starr senkr.Alu waag.325x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543436F</b>	<b>LüGi starr senkr.Alu waag.425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543436G</b>	<b>LüGi starr senkr.Alu waag.425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543436H</b>	<b>LüGi starr senkr.Alu waag.425x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543436I</b>	<b>LüGi starr senkr.Alu waag.425x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543436J</b>	<b>LüGi starr senkr.Alu waag.525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543436K</b>	<b>LüGi starr senkr.Alu waag.525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543436L</b>	<b>LüGi starr senkr.Alu waag.525x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543436M</b>	<b>LüGi starr senkr.Alu waag.525x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543436N</b>	<b>LüGi starr senkr.Alu waag.625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>543436O</b>	<b>LüGi starr senkr.Alu waag.625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>543436P</b>	<b>LüGi starr senkr.Alu waag.625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>543436Q</b>	<b>LüGi starr senkr.Alu waag.625x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>543436R</b>	<b>LüGi starr senkr.Alu waag.825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>543436S</b>	<b>LüGi starr senkr.Alu waag.825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>543436T</b>	<b>LüGi starr senkr.Alu waag.825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>543436U</b>	<b>LüGi starr senkr.Alu waag.825x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>543436V</b>	<b>LüGi starr senkr.Alu waag.1025x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>543436W</b>	<b>LüGi starr senkr.Alu waag.1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>543436X</b>	<b>LüGi starr senkr.Alu waag._____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>543438</b>	Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgitter aus Aluminium (LüGi Alu) für einen Einbaurahmen.	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
543438A	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen 225x75mm	Stk
543438B	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen 225x125mm	Stk
543438C	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen 325x75mm	Stk
543438D	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen 325x125mm	Stk
543438E	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen 325x225mm	Stk
543438F	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen 425x75mm	Stk
543438G	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen 425x125mm	Stk
543438H	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen 425x225mm	Stk
543438I	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen 425x325mm	Stk
543438J	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen 525x75mm	Stk
543438K	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen 525x125mm	Stk
543438L	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen 525x225mm	Stk
543438M	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen 525x325mm	Stk
543438N	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen 625x75mm	Stk
543438O	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen 625x125mm	Stk
543438P	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen 625x225mm	Stk
543438Q	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen 625x325mm	Stk
543438R	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen 825x75mm	Stk
543438S	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen 825x125mm	Stk
543438T	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen 825x225mm	Stk
543438U	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen 825x325mm	Stk
543438V	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen 1025x75mm	Stk
543438W	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen 1025x125mm	Stk
543438X	Az LÜGi Alu f.Einbaurahmen_____	Stk
543439	Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgitter aus Aluminium (LÜGi Alu) für eine Sonderfarbe nach der RAL-Farbskala (RAL-Farbe).	
543439A	Az LÜGi Alu f.RAL-Farbe 225x75mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543439B	Az LÜGi Alu f.RAL-Farbe 225x125mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543439C	Az LÜGi Alu f.RAL-Farbe 325x75mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543439D	Az LÜGi Alu f.RAL-Farbe 325x125mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543439E	Az LÜGi Alu f.RAL-Farbe 325x225mm	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	RAL-Farbe: 	
<b>543439F</b>	<b>Az LüGi Alu f.RAL-Farbe 425x75mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543439G</b>	<b>Az LüGi Alu f.RAL-Farbe 425x125mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543439H</b>	<b>Az LüGi Alu f.RAL-Farbe 425x225mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543439I</b>	<b>Az LüGi Alu f.RAL-Farbe 425x325mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543439J</b>	<b>Az LüGi Alu f.RAL-Farbe 525x75mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543439K</b>	<b>Az LüGi Alu f.RAL-Farbe 525x125mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543439L</b>	<b>Az LüGi Alu f.RAL-Farbe 525x225mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543439M</b>	<b>Az LüGi Alu f.RAL-Farbe 525x325mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543439N</b>	<b>Az LüGi Alu f.RAL-Farbe 625x75mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543439O</b>	<b>Az LüGi Alu f.RAL-Farbe 625x125mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543439P</b>	<b>Az LüGi Alu f.RAL-Farbe 625x225mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543439Q</b>	<b>Az LüGi Alu f.RAL-Farbe 625x325mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543439R</b>	<b>Az LüGi Alu f.RAL-Farbe 825x75mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543439S</b>	<b>Az LüGi Alu f.RAL-Farbe 825x125mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543439T</b>	<b>Az LüGi Alu f.RAL-Farbe 825x225mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543439U</b>	<b>Az LüGi Alu f.RAL-Farbe 825x325mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543439V</b>	<b>Az LüGi Alu f.RAL-Farbe 1025x75mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543439W</b>	<b>Az LüGi Alu f.RAL-Farbe 1025x125mm</b> RAL-Farbe: 	<b>Stk</b>
<b>543439X</b>	<b>Az LüGi Alu f.RAL-Farbe _____</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

RAL-Farbe: 

543441 Lüftungsgitter (LüGi) eingebaut in eine runde Luftleitung (rL) für Zu- oder Abluft, Profilrahmen und verstellbaren senkrechten Lamellen aus Stahlblech verzinkt (verst.senk.Stahl).

**543441A LüGi rL verst.senk.Stahl 225x75mm Stk**

Befestigung:  
sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd):

**543441B LüGi rL verst.senk.Stahl 225x125mm Stk**

Befestigung:  
sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd):

**543441C LüGi rL verst.senk.Stahl 325x75mm Stk**

Befestigung:  
sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd):

**543441D LüGi rL verst.senk.Stahl 325x125mm Stk**

Befestigung:  
sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd):

**543441E LüGi rL verst.senk.Stahl 425x75mm Stk**

Befestigung:  
sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd):

**543441F LüGi rL verst.senk.Stahl 425x125mm Stk**

Befestigung:  
sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd):

**543441G LüGi rL verst.senk.Stahl 525x75mm Stk**

Befestigung:  
sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd):

**543441H LüGi rL verst.senk.Stahl 525x125mm Stk**

Befestigung:  
sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd):

**543441I LüGi rL verst.senk.Stahl 625x75mm Stk**

Befestigung:  
sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd):

**543441J LüGi rL verst.senk.Stahl 625x125mm Stk**

Befestigung:  
sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd):

**543441K LüGi rL verst.senk.Stahl 825x75mm Stk**

Befestigung:  
sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd):

**543441L LüGi rL verst.senk.Stahl 825x125mm Stk**

Befestigung:  
sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd):

**543441M LüGi rL verst.senk.Stahl 1025x75mm Stk**

Befestigung:  
sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd):

**543441N LüGi rL verst.senk.Stahl 1025x125mm Stk**

Befestigung:  
sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd):

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543441X</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Stahl_____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): _____	<b>Stk</b>
543442	Lüftungsgitter (LüGi) eingebaut in eine runde Luftleitung (rL) für Zu- oder Abluft, Profilrahmen und verstellbaren senkrechten Frontlamellen aus Stahlblech verzinkt und dahinter angeordneten waagrechten Lamellen (verst.senk.Stahl waag.).	
<b>543442A</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Stahl waag.225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): _____	<b>Stk</b>
<b>543442B</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Stahl waag.225x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): _____	<b>Stk</b>
<b>543442C</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Stahl waag.325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): _____	<b>Stk</b>
<b>543442D</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Stahl waag.325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): _____	<b>Stk</b>
<b>543442E</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Stahl waag.425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): _____	<b>Stk</b>
<b>543442F</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Stahl waag.425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): _____	<b>Stk</b>
<b>543442G</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Stahl waag.525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): _____	<b>Stk</b>
<b>543442H</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Stahl waag.525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): _____	<b>Stk</b>
<b>543442I</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Stahl waag.625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): _____	<b>Stk</b>
<b>543442J</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Stahl waag.625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): _____	<b>Stk</b>
<b>543442K</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Stahl waag.825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): _____	<b>Stk</b>
<b>543442L</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Stahl waag.825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): _____	<b>Stk</b>
<b>543442M</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Stahl waag.1025x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): _____	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543442N</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Stahl waag.1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543442X</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Stahl waag._____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543445	Lüftungsgitter (LüGi) eingebaut in eine runde Luftleitung (rL) für Zu- oder Abluft, Profilrahmen und verstellbaren senkrechten Frontlamellen aus Aluminium natur eloxiert (verst.senk.Alu).	
<b>543445A</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu 225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543445B</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu 225x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543445C</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu 325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543445D</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu 325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543445E</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu 425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543445F</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu 425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543445G</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu 525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543445H</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu 525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543445I</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu 625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543445J</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu 625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543445K</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu 825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543445L</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu 825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543445M</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu 1025x75mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	
<b>543445N</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu 1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543445X</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu _____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543446</b>	<b>Lüftungsgitter (LüGi) eingebaut in eine runde Luftleitung (rL) für Zu- oder Abluft, Profilrahmen und verstellbaren senkrechten Frontlamellen aus Aluminium natur eloxiert und dahinter angeordneten waagrechten Lamellen (verst.senk.Alu waag.).</b>	
<b>543446A</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu waag.225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543446B</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu waag.225x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543446C</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu waag.325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543446D</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu waag.325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543446E</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu waag.425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543446F</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu waag.425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543446G</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu waag.525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543446H</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu waag.525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543446I</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu waag.625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543446J</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu waag.625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543446K</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu waag.825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543446L</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu waag.825x125mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	
<b>543446M</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu waag.1025x75mm</b>	<b>Stk</b>
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	
<b>543446N</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu waag.1025x125mm</b>	<b>Stk</b>
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	
<b>543446X</b>	<b>LüGi rL verst.senk.Alu waag._____</b>	<b>Stk</b>
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	
<b>543448</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgitter in einer runden Luftleitung (LüGi rL) für einen Einbaurahmen.</b>	
<b>543448A</b>	<b>Az LüGi rL f.Einbaurahmen 225x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543448B</b>	<b>Az LüGi rL f.Einbaurahmen 225x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543448C</b>	<b>Az LüGi rL f.Einbaurahmen 325x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543448D</b>	<b>Az LüGi rL f.Einbaurahmen 325x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543448E</b>	<b>Az LüGi rL f.Einbaurahmen 425x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543448F</b>	<b>Az LüGi rL f.Einbaurahmen 425x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543448G</b>	<b>Az LüGi rL f.Einbaurahmen 525x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543448H</b>	<b>Az LüGi rL f.Einbaurahmen 525x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543448I</b>	<b>Az LüGi rL f.Einbaurahmen 625x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543448J</b>	<b>Az LüGi rL f.Einbaurahmen 625x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543448K</b>	<b>Az LüGi rL f.Einbaurahmen 825x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543448L</b>	<b>Az LüGi rL f.Einbaurahmen 825x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543448M</b>	<b>Az LüGi rL f.Einbaurahmen 1025x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543448N</b>	<b>Az LüGi rL f.Einbaurahmen 1025x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543448X</b>	<b>Az LüGi rL f.Einbaurahmen_____</b>	<b>Stk</b>
<b>543449</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgitter in einer runden Luftleitung (LüGi rL) für eine Sonderfarbe nach der RAL-Farbskala (RAL-Farbe). Im Positionsstichwort sind die Einbaumaße Länge x Höhe in mm angegeben.</b>	
<b>543449A</b>	<b>Az LüGi rL f.RAL-Farbe 225x75mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543449B</b>	<b>Az LüGi rL f.RAL-Farbe 225x125mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543449C</b>	<b>Az LüGi rL f.RAL-Farbe 325x75mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543449D</b>	<b>Az LüGi rL f.RAL-Farbe 325x125mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543449E</b>	<b>Az LüGi rL f.RAL-Farbe 425x75mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	RAL-Farbe: <input type="text"/>	
<b>543449F</b>	<b>Az LüGi rL f.RAL-Farbe 425x125mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543449G</b>	<b>Az LüGi rL f.RAL-Farbe 525x75mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543449H</b>	<b>Az LüGi rL f.RAL-Farbe 525x125mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543449I</b>	<b>Az LüGi rL f.RAL-Farbe 625x75mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543449J</b>	<b>Az LüGi rL f.RAL-Farbe 625x125mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543449K</b>	<b>Az LüGi rL f.RAL-Farbe 825x75mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543449L</b>	<b>Az LüGi rL f.RAL-Farbe 825x125mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543449M</b>	<b>Az LüGi rL f.RAL-Farbe 1025x75mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543449N</b>	<b>Az LüGi rL f.RAL-Farbe 1025x125mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543449X</b>	<b>Az LüGi rL f.RAL-Farbe _____</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543451</b>	Lüftungsgitter (LüGi) in ballwurfsicherer Ausführung (ballws) gemäß Norm für Zu- oder Abluft, mit Profilrahmen und starren, waagrecht angeordneten Lamellen aus Stahlblech (waag.Stahl).	
<b>543451A</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl 225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543451B</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl 225x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543451C</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl 325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543451D</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl 325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543451E</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl 325x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543451F</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl 425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543451G</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl 425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543451H</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl 425x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543451I</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl 425x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543451J</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl 525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543451K</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl 525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543451L</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl 525x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543451M</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl 525x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543451N</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl 625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543451O</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl 625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543451P</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl 625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543451Q</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl 625x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543451R</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl 825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543451S</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl 825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543451T</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl 825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543451U</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl 825x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543451V</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl 1025x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543451W</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl 1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543451X</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl _____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543452	Lüftungsgitter (LüGi) in ballwurfsicherer Ausführung (ballws) gemäß Norm für Zu- oder Abluft, mit Profilrahmen und starren, waagrecht angeordneten Lamellen aus Stahlblech und dahinter angeordneten senkrechten Lamellen (waag.Stahl senk.).	
<b>543452A</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk.225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543452B</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk.225x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543452C</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk.325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543452D</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk.325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543452E</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk.325x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543452F</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk.425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543452G</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk.425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543452H</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk.425x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543452I</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk.425x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543452J</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk.525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543452K</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk.525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543452L</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk.525x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543452M</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk.525x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543452N</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk.625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543452O</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk.625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543452P</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk.625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543452Q</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk.625x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543452R</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk.825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543452S</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk.825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543452T</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk.825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543452U</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk.825x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543452V</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk.1025x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543452W</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk.1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543452X</b>	<b>LüGi ballws waag.Stahl senk._____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543455</b>	<b>Lüftungsgitter (LüGi) in ballwurfsicherer Ausführung (ballws) gemäß Norm für Zu- oder Abluft, mit Profilrahmen und starren, senkrecht angeordneten Lamellen aus Stahlblech (senk.Stahl).</b>	
<b>543455A</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl 225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543455B</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl 225x125mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	
<b>543455C</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl 325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543455D</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl 325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543455E</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl 325x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543455F</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl 425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543455G</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl 425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543455H</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl 425x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543455I</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl 425x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543455J</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl 525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543455K</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl 525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543455L</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl 525x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543455M</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl 525x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543455N</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl 625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543455O</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl 625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543455P</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl 625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543455Q</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl 625x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543455R</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl 825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543455S</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl 825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543455T</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl 825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543455U</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl 825x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543455V</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl 1025x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543455W</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl 1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543455X</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl _____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543456	Lüftungsgitter (LüGi) in ballwurfsicherer Ausführung (ballws) gemäß Norm für Zu- oder Abluft, mit Profilrahmen und starren, senkrecht angeordneten Lamellen aus Stahlblech und dahinter angeordneten waagrecht Lamellen (senk.Stahl waag.).	
<b>543456A</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl waag.225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543456B</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl waag.225x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543456C</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl waag.325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543456D</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl waag.325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543456E</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl waag.325x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543456F</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl waag.425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543456G</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl waag.425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543456H</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl waag.425x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543456I</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl waag.425x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543456J</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl waag.525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543456K</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl waag.525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543456L</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl waag.525x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543456M</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl waag.525x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543456N</b>	<b>LüGi ballws.senk.Stahl waag.625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543456O</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl waag.625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543456P</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl waag.625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543456Q</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl waag.625x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543456R</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl waag.825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543456S</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl waag.825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543456T</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl waag.825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543456U</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl waag.825x325mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	
<b>543456V</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl waag.1025x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543456W</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl waag.1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543456X</b>	<b>LüGi ballws senk.Stahl waag._____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543461</b>	<b>Lüftungsgitter (LüGi) in ballwurfsicherer Ausführung (ballws) gemäß Norm für Zu- oder Abluft, mit Profilrahmen und starren, waagrecht angeordneten Lamellen aus Aluminium natur eloxiert (waag.Alu).</b>	
<b>543461A</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu 225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543461B</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu 225x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543461C</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu 325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543461D</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu 325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543461E</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu 325x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543461F</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu 425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543461G</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu 425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543461H</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu 425x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543461I</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu 425x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543461J</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu 525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543461K</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu 525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543461L</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu 525x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543461M</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu 525x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543461N</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu 625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543461O</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu 625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543461P</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu 625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543461Q</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu 625x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543461R</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu 825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543461S</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu 825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543461T</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu 825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543461U</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu 825x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543461V</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu 1025x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543461W</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu 1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543461X</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu_____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543462	Lüftungsgitter (LüGi) in ballwurfsicherer Ausführung (ballws) gemäß Norm für Zu- oder Abluft, mit Profilrahmen und starren, waagrecht angeordneten Lamellen aus Aluminium natur eloxiert und dahinter angeordneten senkrechten Lamellen (waag.Alu senk.).	
<b>543462A</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk.225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543462B</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk.225x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543462C</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk.325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543462D</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk.325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543462E</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk.325x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543462F</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk.425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543462G</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk.425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543462H</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk.425x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543462I</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk.425x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543462J</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk.525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543462K</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk.525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543462L</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk.525x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543462M</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk.525x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543462N</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk.625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543462O</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk.625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543462P</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk.625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543462Q</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk.625x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543462R</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk.825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543462S</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk.825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543462T</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk.825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543462U</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk.825x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543462V</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk.1025x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543462W</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk.1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543462X</b>	<b>LüGi ballws waag.Alu senk. _____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543465	Lüftungsgitter (LüGi) in ballwurfsicherer Ausführung (ballws) gemäß Norm für Zu- oder Abluft, mit Profilrahmen und starren, senkrecht angeordneten Lamellen aus Aluminium natur eloxiert (senk.Alu).	
<b>543465A</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu 225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543465B</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu 225x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543465C</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu 325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543465D</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu 325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543465E</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu 325x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543465F</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu 425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543465G</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu 425x125mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	
<b>543465H</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu 425x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543465I</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu 425x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543465J</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu 525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543465K</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu 525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543465L</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu 525x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543465M</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu 525x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543465N</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu 625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543465O</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu 625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543465P</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu 625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543465Q</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu 625x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543465R</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu 825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543465S</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu 825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543465T</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu 825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543465U</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu 825x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543465V</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu 1025x75mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	
<b>543465W</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu 1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543465X</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu _____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543466</b>	<b>Lüftungsgitter (LüGi) in ballwurfsicherer Ausführung (ballws) gemäß Norm für Zu- oder Abluft, mit Profilrahmen und starren, senkrecht angeordneten Lamellen aus Aluminium natur eloxiert und dahinter angeordneten waagrechten Lamellen (senk.Alu waag.).</b>	
<b>543466A</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag.225x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543466B</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag.225x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543466C</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag.325x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543466D</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag.325x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543466E</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag.325x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543466F</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag.425x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543466G</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag.425x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>543466H</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag.425x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543466I</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag.425x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543466J</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag.525x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543466K</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag.525x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543466L</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag.525x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543466M</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag.525x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543466N</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag.625x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543466O</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag.625x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543466P</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag.625x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543466Q</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag.625x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543466R</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag.825x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543466S</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag.825x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543466T</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag.825x225mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543466U</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag.825x325mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543466V</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag.1025x75mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543466W</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag.1025x125mm</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543466X</b>	<b>LüGi ballws senk.Alu waag._____</b> Befestigung: sichtbar (sb) oder verdeckt einschließlich Einbaurahmen (vd): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543468</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgitter ballwurfsicher (LüGi ballws) für einen Einbaurahmen.</b>	
<b>543468A</b>	<b>Az LüGi ballws f.Einbaurahmen 225x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543468B</b>	<b>Az LüGi ballws f.Einbaurahmen 225x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543468C</b>	<b>Az LüGi ballws f.Einbaurahmen 325x75mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
543468D	Az LÜGi ballws f.Einbaurahmen 325x125mm	Stk
543468E	Az LÜGi ballws f.Einbaurahmen 325x225mm	Stk
543468F	Az LÜGi ballws f.Einbaurahmen 425x75mm	Stk
543468G	Az LÜGi ballws f.Einbaurahmen 425x125mm	Stk
543468H	Az LÜGi ballws f.Einbaurahmen 425x225mm	Stk
543468I	Az LÜGi ballws f.Einbaurahmen 425x325mm	Stk
543468J	Az LÜGi ballws f.Einbaurahmen 525x75mm	Stk
543468K	Az LÜGi ballws f.Einbaurahmen 525x125mm	Stk
543468L	Az LÜGi ballws f.Einbaurahmen 525x225mm	Stk
543468M	Az LÜGi ballws f.Einbaurahmen 525x325mm	Stk
543468N	Az LÜGi ballws f.Einbaurahmen 625x75mm	Stk
543468O	Az LÜGi ballws f.Einbaurahmen 625x125mm	Stk
543468P	Az LÜGi ballws f.Einbaurahmen 625x225mm	Stk
543468Q	Az LÜGi ballws f.Einbaurahmen 625x325mm	Stk
543468R	Az LÜGi ballws f.Einbaurahmen 825x75mm	Stk
543468S	Az LÜGi ballws f.Einbaurahmen 825x125mm	Stk
543468T	Az LÜGi ballws f.Einbaurahmen 825x225mm	Stk
543468U	Az LÜGi ballws f.Einbaurahmen 825x325mm	Stk
543468V	Az LÜGi ballws f.Einbaurahmen 1025x75mm	Stk
543468W	Az LÜGi ballws f.Einbaurahmen 1025x125mm	Stk
543468X	Az LÜGi ballws f.Einbaurahmen _____	Stk
543469	Aufzählung (Az) auf Lüftungsgitter ballwurfsicher (LÜGi ballws) für Sonderfarbe nach RAL-Farbskala (RAL-Farbe). Im Positionsstichwort sind die Einbaumaße Länge x Höhe in mm angegeben.	
543469A	Az LÜGi ballws f.RAL-Farbe 225x75mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543469B	Az LÜGi ballws f.RAL-Farbe 225x125mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543469C	Az LÜGi ballws f.RAL-Farbe 325x75mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543469D	Az LÜGi ballws f.RAL-Farbe 325x125mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543469E	Az LÜGi ballws f.RAL-Farbe 325x225mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543469F	Az LÜGi ballws f.RAL-Farbe 425x75mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
543469G	<b>Az LüGi ballws f.RAL-Farbe 425x125mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543469H	<b>Az LüGi ballws f.RAL-Farbe 425x225mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543469I	<b>Az LüGi ballws f.RAL-Farbe 425x325mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543469J	<b>Az LüGi ballws f.RAL-Farbe 525x75mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543469K	<b>Az LüGi ballws f.RAL-Farbe 525x125mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543469L	<b>Az LüGi ballws f.RAL-Farbe 525x225mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543469M	<b>Az LüGi ballws f.RAL-Farbe 525x325mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543469N	<b>Az LüGi ballws f.RAL-Farbe 625x75mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543469O	<b>Az LüGi ballws f.RAL-Farbe 625x125mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543469P	<b>Az LüGi ballws f.RAL-Farbe 625x225mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543469Q	<b>Az LüGi ballws f.RAL-Farbe 625x325mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543469R	<b>Az LüGi ballws f.RAL-Farbe 825x75mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543469S	<b>Az LüGi ballws f.RAL-Farbe 825x125mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543469T	<b>Az LüGi ballws f.RAL-Farbe 825x225mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543469U	<b>Az LüGi ballws f.RAL-Farbe 825x325mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543469V	<b>Az LüGi ballws f.RAL-Farbe 1025x75mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543469W	<b>Az LüGi ballws f.RAL-Farbe 1025x125mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543469X	<b>Az LüGi ballws f.RAL-Farbe _____</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk

543471 Bodengitter in trittfester Ausführung, mit umlaufendem Profilrahmen und im Rahmen montierten oder eingelegten, starren, längslaufende Lamellen aus Aluminium-Strangpressprofilen natur eloxiert.  
Im Positionsstichwort sind die Einbaumaße Länge x Breite in mm angegeben.

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543471A</b>	<b>Bodengitter trittfest</b> Lamellenausführung gerade(g) 15 Grad geneigt: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543472	Aufzählung (Az) auf Bodengitter für einen Einbaurahmen. Im Positionsstichwort sind die Einbaumaße Länge x Breite in mm angegeben.	
<b>543472A</b>	<b>Az Bodengitter f.Einbaurahmen</b>	<b>Stk</b>
543475	Boden-Gitterband in trittfester Ausführung, Anbauteile aus verzinktem Stahl, mit Profilrahmen und im Rahmen montierten oder eingelegten, starren Lamellen aus Aluminium-Strangpressprofilen. Im Positionsstichwort ist die Breite in mm angegeben.	
<b>543475A</b>	<b>Boden-Gitterband trittfest</b> Lamellenausführung gerade(g) 15 Grad geneigt: <input type="text"/>	<b>m</b>
543476	Aufzählung (Az) auf Bodengitter für einen Einbaurahmen. Im Positionsstichwort sind die Einbaumaße Länge x Breite in mm angegeben.	
<b>543476A</b>	<b>Az Boden-Gitterband f.Einbaurahmen</b>	<b>m</b>
543480	Aufzählung (Az) auf Lüftungsgitter (LüGi) für eine vom Raum aus einstellbare Mengenreguliereinrichtung mit gegenläufigen Lamellen (Mengenreg.Lam.).	
<b>543480A</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam.225x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543480B</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam.225x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543480C</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam.325x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543480D</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam.325x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543480E</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam.325x225mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543480F</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam.425x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543480G</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam.425x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543480H</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam.425x225mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543480I</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam.425x325mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543480J</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam.525x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543480K</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam.525x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543480L</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam.525x225mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543480M</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam.525x325mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543480N</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam.625x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543480O</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam.625x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543480P</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam.625x225mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543480Q</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam.625x325mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543480R</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam.825x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543480S</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam.825x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543480T</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam.825x225mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543480U</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam.825x325mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543480V</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam.1025x75mm</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543480W</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam.1025x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543480X</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Lam._____</b>	<b>Stk</b>
543481	Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgitter (LüGi) für eine vom Raum aus einstellbare Mengenreguliereinrichtung mit Schlitzschieber (Mengenreg.Schlitz.).	
<b>543481A</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz.225x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543481B</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz.225x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543481C</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz.325x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543481D</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz.325x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543481E</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz.325x225mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543481F</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz.425x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543481G</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz.425x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543481H</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz.425x225mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543481I</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz.425x325mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543481J</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz.525x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543481K</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz.525x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543481L</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz.525x225mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543481M</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz.525x325mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543481N</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz.625x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543481O</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz.625x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543481P</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz.625x225mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543481Q</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz.625x325mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543481R</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz.825x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543481S</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz.825x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543481T</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz.825x225mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543481U</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz.825x325mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543481V</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz.1025x75mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543481W</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz.1025x125mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543481X</b>	<b>Az LüGi f.Mengenreg.Schlitz._____</b>	<b>Stk</b>
543490	Sichtschutzgitter mit Profilrahmen und waagrechten, feststehenden Winkellamellen aus Aluminium. Im Positionsstichwort sind die Einbaumaße Länge x Breite in mm angegeben.	
<b>543490A</b>	<b>Sichtschutzgitter Aluminium_____</b>	<b>Stk</b>
543491	Aufzahlung (Az) auf Sichtschutzgitter für einen Blendrahmen für Türeinbau, natur eloxiert. Im Positionsstichwort sind die Einbaumaße Länge x Breite in mm angegeben.	
<b>543491A</b>	<b>Az Sichtschutzgitter Blendrahmen_____</b>	<b>Stk</b>
543492	Aufzahlung (Az) auf Sichtschutzgitter für eine Sonderfarbe nach RAL-Farbskala (RAL-Farbe).	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**543492A Az Sichtschutzgitter f.RAL-Farbe** **Stk**  
 RAL-Farbe:

543494 Aufzahlung (Az) auf Blendrahmen für eine Sonderfarbe nach RAL-Farbskala (RAL-Farbe).  
 Im Positionsstichwort sind die Einbaumaße Länge x Höhe in mm angegeben.

**543494A Az Blendrahmen f.RAL-Farbe** **Stk**  
 RAL-Farbe:

**5435 Tellerventile**

Angaben im Positionsstichwort:  
 Im Positionsstichwort ist der Anschlussdurchmesser angegeben .

*Kommentar:*  
 Bei der Anwendung der Texte für die Tellerventile wird die Angabe des geplanten Erzeugnisses mit der wählbaren Vorbemerkung 543500E empfohlen.  
 Es wird weiters empfohlen, für jedes beschriebene Tellerventil eine Skizze beizulegen.  
*Literaturhinweis (z.B.):*  
 Brandschutzventile gemäß ÖNORM M 7625 Lüftungstechnische Anlagen, Brandschutzklappen, Anforderungen, Prüfung, Normkennzeichnung.

543500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**543500A Erzeugnis/Type zu 54.35 n.W.AN**  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.35 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten:

**543500E Erzeugnis/Type zu 54.35 Beispiel AG**  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.35 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**543500X Erzeugnis/Type zu 54.35 n.W.AG**  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.35 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*  
 Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

543501 Zuluftventil mit rundem Einbaurahmen und Ventilteller mit Dosierkonus aus beschichtetem Stahlblech in Standardfarbe.  
 Luftmengeneinstellung mit verstellbarem Auslassteil über verzinkte Stahlgewindespindel mit Kontermutter.  
 Im Positionsstichwort ist der Anschlussdurchmesser in mm angegeben.

- 543501A Zuluftventil Stahlblech 80mm** **Stk**
- 543501B Zuluftventil Stahlblech 100mm** **Stk**
- 543501C Zuluftventil Stahlblech 125mm** **Stk**
- 543501D Zuluftventil Stahlblech 160mm** **Stk**
- 543501E Zuluftventil \_\_\_\_\_** **Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
543511	Abluftventil mit rundem Einbaurahmen und Ventilteller mit Dosierkonus aus beschichtetem Stahlblech in Standardfarbe. Luftmengeneinstellung mit verstellbarem Auslassteil über verzinkte Stahlgewindespindel und Kontermutter. Im Positionsstichwort ist der Anschlussdurchmesser in mm angegeben.	
543511A	<b>Abluftventil Stahlblech 80mm</b>	<b>Stk</b>
543511B	<b>Abluftventil Stahlblech 100mm</b>	<b>Stk</b>
543511C	<b>Abluftventil Stahlblech 125mm</b>	<b>Stk</b>
543511D	<b>Abluftventil Stahlblech 160mm</b>	<b>Stk</b>
543511E	<b>Abluftventil _____</b>	<b>Stk</b>
543517	Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil für eine Sonderfarbe nach der RAL-Farbskala (RAL-Farbe). Im Positionsstichwort ist der Anschlussdurchmesser in mm angegeben.	
543517A	<b>Az Lüftungsventil f.RAL-Farbe 80mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543517B	<b>Az Lüftungsventil f.RAL-Farbe 100mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543517C	<b>Az Lüftungsventil f.RAL-Farbe 125mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543517D	<b>Az Lüftungsventil f.RAL-Farbe 160mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543517E	<b>Az Lüftungsventil f.RAL-Farbe</b> Betrifft Position(en): RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
5436	<b>Deckenluftdurchlässe</b>	
	<b>1. Angaben im Positionsstichwort:</b>	
	1.1 Nennmaß:	
	Die in den Positionsstichworten angegebenen Nennmaße des rechteckigen Deckenluftdurchlasses entsprechen mit einer Genauigkeit von +/- 5 mm den Anschlussmaßen.	
	1.2 Nenngröße:	
	Die in den Positionsstichworten angegebene Nenngröße des quadratischen Deckenluftdurchlasses entspricht mit einer Genauigkeit von +/- 5 mm den Abmessungen der Frontplatte.	
	1.3 Nenndurchmesser:	
	Der in den Positionsstichworten angegebene Nenndurchmesser des runden Deckenluftdurchlasses entspricht mit einer Genauigkeit von +/- 6 mm dem Außendurchmesser der Frontplatte.	
	1.4 Größe:	
	Die in den Positionsstichworten angegebene Größe des runden Deckenluftdurchlasses ist eine Ordnungszahl.	
	<i>Kommentar:</i>	
	<i>Bei der Anwendung der Texte für die Deckenluftdurchlässe wird die Angabe des geplanten Erzeugnisses mit der wählbaren Vorbemerkung 543600E empfohlen.</i>	
	<i>Es wird weiters empfohlen, für jeden beschriebenen Deckenluftdurchlass eine Skizze beizulegen.</i>	
543600	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
543600A	<b>Erzeugnis/Type zu 54.36 n.W.AN</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.36 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten:

**543600E Erzeugnis/Type zu 54.36 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.36 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**543600X Erzeugnis/Type zu 54.36 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.36 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*  
 Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

**543601** Deckenluftdurchlass (DeckenLDL) rechteckig aus Stahlblech (Stahl) Oberfläche einbrennlackiert oder pulverbeschichtet in Standardfarbe, mit umlaufendem Rahmen und feststehenden Luftlenklamellen.  
 Im Positionsstichwort sind die Nennmaße angegeben.

**543601A DeckenLDL rechteckig Stahl 473x264mm Stk**  
 Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4):   
 eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebbestützen (SS):

**543601B DeckenLDL rechteckig Stahl 573x264mm Stk**  
 Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4):   
 eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebbestützen (SS):

**543601C DeckenLDL rechteckig Stahl 673x264mm Stk**  
 Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4):   
 eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebbestützen (SS):

**543601D DeckenLDL rechteckig Stahl 873x264mm Stk**  
 Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4):   
 eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebbestützen (SS):

**543601E DeckenLDL rechteckig Stahl 1073x264mm Stk**  
 Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4):   
 eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebbestützen (SS):

**543601F DeckenLDL rechteckig Stahl 1273x264mm Stk**  
 Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4):   
 eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebbestützen (SS):

**543601G DeckenLDL rechteckig Stahl 573x364mm Stk**  
 Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4):   
 eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebbestützen (SS):

**543601H DeckenLDL rechteckig Stahl 673x364mm Stk**  
 Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4):   
 eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebbestützen (SS):

**543601I DeckenLDL rechteckig Stahl 873x364mm Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	
<b>543601J</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Stahl 1073x364mm</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543601K</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Stahl 1273x364mm</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543601L</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Stahl 673x464mm</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543601M</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Stahl 873x464mm</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543601N</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Stahl 1073x464mm</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543601O</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Stahl 1273x464mm</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543601P</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Stahl 873x564mm</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543601Q</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Stahl 1073x564mm</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543601R</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Stahl 1273x564mm</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543601S</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Stahl 464x464mm</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543601T</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Stahl 964x464mm</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543601U</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Stahl 564x564mm</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543601V</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Stahl 1164x564mm</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543601X</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Stahl _____</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
543602	Aufzählung (Az) auf Deckenluftdurchlass rechteckig (DLDL recht.) für eine Sonderfarbe nach der RAL-Farbskala (Farbe). Im Positionsstichwort sind die Nennmaße angegeben.	
543602A	<b>Az DLDL recht.f.Farbe 473x264mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543602B	<b>Az DLDL recht.f.Farbe 573x264mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543602C	<b>Az DLDL recht.f.Farbe 673x264mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543602D	<b>Az DLDL recht.f.Farbe 873x264mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543602E	<b>Az DLDL recht.f.Farbe 1073x264mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543602F	<b>Az DLDL recht.f.Farbe 1273x264mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543602G	<b>Az DLDL recht.f.Farbe 573x364mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543602H	<b>Az DLDL recht.f.Farbe 673x364mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543602I	<b>Az DLDL recht.f.Farbe 873x364mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543602J	<b>Az DLDL recht.f.Farbe 1073x364mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543602K	<b>Az DLDL recht.f.Farbe 1273x364mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543602L	<b>Az DLDL recht.f.Farbe 673x464mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543602M	<b>Az DLDL recht.f.Farbe 873x464mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543602N	<b>Az DLDL recht.f.Farbe 1073x464mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543602O	<b>Az DLDL recht.f.Farbe 1273x464mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543602P	<b>Az DLDL recht.f.Farbe 873x564mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543602Q	<b>Az DLDL recht.f.Farbe 1073x564mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543602R	<b>Az DLDL recht.f.Farbe 1273x564mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543602S</b>	<b>Az DLDL recht.f.Farbe 464x464mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543602T</b>	<b>Az DLDL recht.f.Farbe 964x464mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543602U</b>	<b>Az DLDL recht.f.Farbe 564x564mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543602V</b>	<b>Az DLDL recht.f.Farbe 1164x564mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543602X</b>	<b>Az DLDL recht.f.Farbe _____</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543605</b>	<b>Deckenluftdurchlass (DeckenLDL) rechteckig aus Aluminium (Alu) natur eloxiert, mit umlaufendem Rahmen und feststehenden Luftlenklamellen.</b> Im Positionsstichwort sind die Nennmaße angegeben.	
<b>543605A</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Alu 473x264mm</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543605B</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Alu 573x264mm</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543605C</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Alu 673x264mm</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543605D</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Alu 873x264mm</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543605E</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Alu 1073x264mm</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543605F</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Alu 1273x264mm</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543605G</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Alu 573x364mm</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543605H</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Alu 673x364mm</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543605I</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Alu 873x364mm</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543605J</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Alu 1073x364mm</b> Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestützen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543605K</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Alu 1273x364mm</b>	<b>Stk</b>
	Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	
<b>543605L</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Alu 673x464mm</b>	<b>Stk</b>
	Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	
<b>543605M</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Alu 873x464mm</b>	<b>Stk</b>
	Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	
<b>543605N</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Alu 1073x464mm</b>	<b>Stk</b>
	Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	
<b>543605O</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Alu 1273x464mm</b>	<b>Stk</b>
	Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	
<b>543605P</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Alu 873x564mm</b>	<b>Stk</b>
	Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	
<b>543605Q</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Alu 1073x564mm</b>	<b>Stk</b>
	Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	
<b>543605R</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Alu 1273x564mm</b>	<b>Stk</b>
	Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	
<b>543605S</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Alu 464x464mm</b>	<b>Stk</b>
	Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	
<b>543605T</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Alu 964x464mm</b>	<b>Stk</b>
	Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	
<b>543605U</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Alu 564x564mm</b>	<b>Stk</b>
	Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	
<b>543605V</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Alu 1164x564mm</b>	<b>Stk</b>
	Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	
<b>543605X</b>	<b>DeckenLDL rechteckig Alu_____</b>	<b>Stk</b>
	Ausrichtung der Lamellen: einseitig (1) oder zweiseitig (2) oder dreiseitig (3) oder vierseitig (4): <input type="text"/> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	
<b>543607</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Deckenluftdurchlass rechteckig (DLDL rech.) für eine vom Raum aus einstellbare Mengenreguliereinrichtung mit gegenläufigen Lamellen (MengenR Lam.).</b>	
	Im Positionsstichwort sind die Nennmaße angegeben.	
<b>543607A</b>	<b>Az DLDL rech.f.MengenR Lam.473x264mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543607B</b>	<b>Az DLDL rech.f.MengenR Lam.573x264mm</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
543607C	Az DLDL recht.f.MengenR Lam.673x264mm	Stk
543607D	Az DLDL recht.f.MengenR Lam.873x264mm	Stk
543607E	Az DLDL recht.f.MengenR Lam.1073x264mm	Stk
543607F	Az DLDL recht.f.MengenR Lam.1273x264mm	Stk
543607G	Az DLDL recht.f.MengenR Lam.573x364mm	Stk
543607H	Az DLDL recht.f.MengenR Lam.673x364mm	Stk
543607I	Az DLDL recht.f.MengenR Lam.873x364mm	Stk
543607J	Az DLDL recht.f.MengenR Lam.1073x364mm	Stk
543607K	Az DLDL recht.f.MengenR Lam.1273x364mm	Stk
543607L	Az DLDL recht.f.MengenR Lam.673x464mm	Stk
543607M	Az DLDL recht.f.MengenR Lam.873x464mm	Stk
543607N	Az DLDL recht.f.MengenR Lam.1073x464mm	Stk
543607O	Az DLDL recht.f.MengenR Lam.1273x464mm	Stk
543607P	Az DLDL recht.f.MengenR Lam.873x564mm	Stk
543607Q	Az DLDL recht.f.MengenR Lam.1073x564mm	Stk
543607R	Az DLDL recht.f.MengenR Lam.1273x564mm	Stk
543607S	Az DLDL recht.f.MengenR Lam.464x464mm	Stk
543607T	Az DLDL recht.f.MengenR Lam.964x464mm	Stk
543607U	Az DLDL recht.f.MengenR Lam.564x564mm	Stk
543607V	Az DLDL recht.f.MengenR Lam.1164x564mm	Stk
543607X	Az DLDL recht.f.MengenR Lam._____	Stk
543608	Aufzahlung (Az) auf Deckenluftdurchlass rechteckig (DLDL recht.) für eine vom Raum aus einstellbare Mengenreguliereinrichtung mit Schlitzschieber (MengenR Schlitz.). Im Positionsstichwort sind die Nennmaße angegeben.	
543608A	Az DLDL recht.f.MengenR Schlitz.473x264mm	Stk
543608B	Az DLDL recht.f.MengenR Schlitz.573x264mm	Stk
543608C	Az DLDL recht.f.MengenR Schlitz.673x264mm	Stk
543608D	Az DLDL recht.f.MengenR Schlitz.873x264mm	Stk
543608E	Az DLDL recht.f.MengenR Schlitz.1073x264mm	Stk
543608F	Az DLDL recht.f.MengenR Schlitz.1273x264mm	Stk
543608G	Az DLDL recht.f.MengenR Schlitz.573x364mm	Stk
543608H	Az DLDL recht.f.MengenR Schlitz.673x364mm	Stk
543608I	Az DLDL recht.f.MengenR Schlitz.873x364mm	Stk
543608J	Az DLDL recht.f.MengenR Schlitz.1073x364mm	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
543608K	<b>Az DLDL recht.f.MengenR Schlitz 1273x364mm</b>	<b>Stk</b>
543608L	<b>Az DLDL recht.f.MengenR Schlitz.673x464mm</b>	<b>Stk</b>
543608M	<b>Az DLDL recht.f.MengenR Schlitz.873x464mm</b>	<b>Stk</b>
543608N	<b>Az DLDL recht.f.MengenR Schlitz.1073x464mm</b>	<b>Stk</b>
543608O	<b>Az DLDL recht.f.MengenR Schlitz.1273x464mm</b>	<b>Stk</b>
543608P	<b>Az DLDL recht.f.MengenR Schlitz.873x564mm</b>	<b>Stk</b>
543608Q	<b>Az DLDL recht.f.MengenR Schlitz.1073x564mm</b>	<b>Stk</b>
543608R	<b>Az DLDL recht.f.MengenR Schlitz.1273x564mm</b>	<b>Stk</b>
543608S	<b>Az DLDL recht.f.MengenR Schlitz.464x464mm</b>	<b>Stk</b>
543608T	<b>Az DLDL recht.f.MengenR Schlitz.964x464mm</b>	<b>Stk</b>
543608U	<b>Az DLDL recht.f.MengenR Schlitz.564x564mm</b>	<b>Stk</b>
543608V	<b>Az DLDL recht.f.MengenR Schlitz.1164x564mm</b>	<b>Stk</b>
543608X	<b>Az DLDL recht.f.MengenR Schlitz._____</b>	<b>Stk</b>
543611	Deckenluftdurchlass (DeckenLDL) quadratisch aus Stahlblech (Stahl) Oberfläche einbrennlackiert oder pulverbeschichtet in Standardfarbe, mit umlaufendem Rahmen und feststehenden Luftlenklamellen vierseitig ausgerichtet. Im Positionsstichwort ist die Nenngröße angegeben.	
543611A	<b>DeckenLDL quadratisch Stahl 250mm</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543611B	<b>DeckenLDL quadratisch Stahl 300mm</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543611C	<b>DeckenLDL quadratisch Stahl 400mm</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543611D	<b>DeckenLDL quadratisch Stahl 500mm</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543611E	<b>DeckenLDL quadratisch Stahl 600mm</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543611F	<b>DeckenLDL quadratisch Stahl 625mm</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543611X	<b>DeckenLDL quadratisch Stahl_____</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543612	Aufzählung (Az) auf Deckenluftdurchlässe quadratisch (DLDL quad.) für eine Sonderfarbe nach der RAL-Farbskala (Farbe). Im Positionsstichwort ist die Nenngröße angegeben.	
543612A	<b>Az DLDL quad.f.Farbe 250mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543612B	<b>Az DLDL quad.f.Farbe 300mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543612C</b>	<b>Az DLDL quad.f.Farbe 400mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543612D</b>	<b>Az DLDL quad.f.Farbe 500mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543612E</b>	<b>Az DLDL quad.f.Farbe 600mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543612F</b>	<b>Az DLDL quad.f.Farbe 625mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543612X</b>	<b>Az DLDL quad.f.Farbe _____</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543615</b>	Deckenluftdurchlass (DeckenLDL) quadratisch aus Aluminium (Alu) natur eloxiert, mit umlaufendem Rahmen und feststehenden Luftlenklamellen vierseitig ausgerichtet. Im Positionsstichwort ist die Nenngröße angegeben.	
<b>543615A</b>	<b>DeckenLDL quadratisch Alu 250mm</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543615B</b>	<b>DeckenLDL quadratisch Alu 300mm</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543615C</b>	<b>DeckenLDL quadratisch Alu 400mm</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543615D</b>	<b>DeckenLDL quadratisch Alu 500mm</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543615E</b>	<b>DeckenLDL quadratisch Alu 600mm</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543615F</b>	<b>DeckenLDL quadratisch Alu 625mm</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543615X</b>	<b>DeckenLDL quadratisch Alu _____</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543617</b>	Aufzahlung (Az) auf Deckenluftdurchlass quadratisch (DLDL quad.) für eine vom Raum aus einstellbare Mengenreguliereinrichtung mit gegenläufigen Lamellen (Mengenreg.Lam.). Im Positionsstichwort ist die Nenngröße angegeben.	
<b>543617A</b>	<b>Az DLDL quad.f.Mengenreg.Lam.250mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543617B</b>	<b>Az DLDL quad.f.Mengenreg.Lam.300mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543617C</b>	<b>Az DLDL quad.f.Mengenreg.Lam.400mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543617D</b>	<b>Az DLDL quad.f.Mengenreg.Lam.500mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543617E</b>	<b>Az DLDL quad.f.Mengenreg.Lam.600mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543617F</b>	<b>Az DLDL quad.f.Mengenreg.Lam.625mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543617X</b>	<b>Az DLDL quad.f.Mengenreg.Lam. _____</b>	<b>Stk</b>

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
543618	Aufzahlung (Az) auf Deckenluftdurchlass quadratisch (DLDL quad.) für eine vom Raum aus einstellbare Mengenreguliereinrichtung mit Schlitzschieber (Mengenreg.Schlitz.). Im Positionsstichwort ist die Nenngröße angegeben.	
543618A	<b>Az DLDL quad.f.Mengenreg.Schlitz.250mm</b>	<b>Stk</b>
543618B	<b>Az DLDL quad.f.Mengenreg.Schlitz.300mm</b>	<b>Stk</b>
543618C	<b>Az DLDL quad.f.Mengenreg.Schlitz.400mm</b>	<b>Stk</b>
543618D	<b>Az DLDL quad.f.Mengenreg.Schlitz.500mm</b>	<b>Stk</b>
543618E	<b>Az DLDL quad.f.Mengenreg.Schlitz.600mm</b>	<b>Stk</b>
543618F	<b>Az DLDL quad.f.Mengenreg.Schlitz.625mm</b>	<b>Stk</b>
543618X	<b>Az DLDL quad.f.Mengenreg.Schlitz._____</b>	<b>Stk</b>
543621	Deckenluftdurchlass (DeckenLDL) rund, aus Stahlblech (Stahl), einbrennlackiert oder pulverbeschichtet in Standardfarbe, mit umlaufendem, rundem Rahmen und feststehenden Luftlenklamellen. Im Positionsstichwort sind der Nenndurchmesser in mm und die Größe angegeben.	
543621A	<b>DeckenLDL rund Stahl 250-1</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543621B	<b>DeckenLDL rund Stahl 300-2</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543621C	<b>DeckenLDL rund Stahl 350-3</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543621D	<b>DeckenLDL rund Stahl 410-4</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543621E	<b>DeckenLDL rund Stahl 465-5</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543621F	<b>DeckenLDL rund Stahl 540-6</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543621G	<b>DeckenLDL rund Stahl 600-7</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543621H	<b>DeckenLDL rund Stahl 650-8</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543621X	<b>DeckenLDL rund Stahl_____</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543622	Aufzahlung (Az) auf Deckenluftdurchlass (DLDL) rund für eine Sonderfarbe nach der RAL-Farbskala (Farbe). Im Positionsstichwort sind der Nenndurchmesser in mm und die Größe angegeben.	
543622A	<b>Az DLDL rund f.Farbe 250-1</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543622B	<b>Az DLDL rund f.Farbe 300-2</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543622C	<b>Az DLDL rund f.Farbe 350-3</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543622D</b>	<b>Az DLDL rund f.Farbe 410-4</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543622E</b>	<b>Az DLDL rund f.Farbe 465-5</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543622F</b>	<b>Az DLDL rund f.Farbe 540-6</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543622G</b>	<b>Az DLDL rund f.Farbe 600-7</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543622H</b>	<b>Az DLDL rund f.Farbe 650-8</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543622X</b>	<b>Az DLDL rund f.Farbe _____</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543625</b>	Deckenluftdurchlass (DeckenLDL) rund, aus Aluminium (Alu), natur eloxiert, mit umlaufendem, rundem Rahmen und feststehenden Luftlenklamellen. Im Positionsstichwort sind der Nenndurchmesser in mm und die Größe angegeben.	
<b>543625A</b>	<b>DeckenLDL rund Alu 250-1</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543625B</b>	<b>DeckenLDL rund Alu 300-2</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543625C</b>	<b>DeckenLDL rund Alu 350-3</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543625D</b>	<b>DeckenLDL rund Alu 410-4</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543625E</b>	<b>DeckenLDL rund Alu 465-5</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543625F</b>	<b>DeckenLDL rund Alu 540-6</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543625G</b>	<b>DeckenLDL rund Alu 600-7</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543625X</b>	<b>DeckenLDL rund Alu _____</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543627</b>	Aufzählung (Az) auf Deckenluftdurchlass (DLDL) rund für eine vom Raum aus einstellbare Mengenreguliereinrichtung (Mengenreguliereinr.). Im Positionsstichwort sind der Nenndurchmesser in mm und die Größe angegeben.	
<b>543627A</b>	<b>Az DLDL rund f.Mengenreguliereinr.250-1</b>	<b>Stk</b>
<b>543627B</b>	<b>Az DLDL rund f.Mengenreguliereinr.300-2</b>	<b>Stk</b>
<b>543627C</b>	<b>Az DLDL rund f.Mengenreguliereinr.350-3</b>	<b>Stk</b>
<b>543627D</b>	<b>Az DLDL rund f.Mengenreguliereinr.410-4</b>	<b>Stk</b>
<b>543627E</b>	<b>Az DLDL rund f.Mengenreguliereinr.465-5</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
543627F	Az DLDL rund f.Mengenreguliereinr.540-6	Stk
543627G	Az DLDL rund f.Mengenreguliereinr.600-7	Stk
543627H	Az DLDL rund f.Mengenreguliereinr.650-8	Stk
543627X	Az DLDL rund f.Mengenreguliereinr._____	Stk
543640	Aufzahlung (Az) auf Deckenluftdurchlass rechteckig (DLDL rech.), für einen Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech mit seitlichem rundem Anschlussstutzen mit Lochblechdrosselklappe. Im Positionsstichwort sind die Nennmaße angegeben.	
543640A	Az DLDL rech.f.Anschlusskasten 473x264mm	Stk
543640B	Az DLDL rech.f.Anschlusskasten 573x264mm	Stk
543640C	Az DLDL rech.f.Anschlusskasten 673x264mm	Stk
543640D	Az DLDL rech.f.Anschlusskasten 873x264mm	Stk
543640E	Az DLDL rech.f.Anschlusskasten 1073x264mm	Stk
543640F	Az DLDL rech.f.Anschlusskasten 1273x264mm	Stk
543640G	Az DLDL rech.f.Anschlusskasten 573x364mm	Stk
543640H	Az DLDL rech.f.Anschlusskasten 673x364mm	Stk
543640I	Az DLDL rech.f.Anschlusskasten 873x364mm	Stk
543640J	Az DLDL rech.f.Anschlusskasten 1073x364mm	Stk
543640K	Az DLDL rech.f.Anschlusskasten 1273x364mm	Stk
543640L	Az DLDL rech.f.Anschlusskasten 673x464mm	Stk
543640M	Az DLDL rech.f.Anschlusskasten 873x464mm	Stk
543640N	Az DLDL rech.f.Anschlusskasten 1073x464mm	Stk
543640O	Az DLDL rech.f.Anschlusskasten 1273x464mm	Stk
543640P	Az DLDL rech.f.Anschlusskasten 873x564mm	Stk
543640Q	Az DLDL rech.f.Anschlusskasten 1073x564mm	Stk
543640R	Az DLDL rech.f.Anschlusskasten 1273x564mm	Stk
543640S	Az DLDL rech.f.Anschlusskasten 464x464mm	Stk
543640T	Az DLDL rech.f.Anschlusskasten 964x464mm	Stk
543640U	Az DLDL rech.f.Anschlusskasten 564x564mm	Stk
543640V	Az DLDL rech.f.Anschlusskasten 1164x564mm	Stk
543640X	Az DLDL rech.f.Anschlusskasten_____	Stk
543641	Aufzahlung (Az) auf Deckenluftdurchlass quadratisch (DLDL quad.), für einen Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech mit seitlichem rundem Anschlussstutzen mit Lochblechdrosselklappe. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser des Anschlussstutzens angegeben.	
543641A	Az DLDL quad.f.Anschlusskasten 250mm	Stk
543641B	Az DLDL quad.f.Anschlusskasten 300mm	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
543641C	<b>Az DLDL quad.f.Anschlusskasten 400mm</b>	<b>Stk</b>
543641D	<b>Az DLDL quad.f.Anschlusskasten 500mm</b>	<b>Stk</b>
543641E	<b>Az DLDL quad.f.Anschlusskasten 600mm</b>	<b>Stk</b>
543641F	<b>Az DLDL quad.f.Anschlusskasten 625mm</b>	<b>Stk</b>
543641X	<b>Az DLDL quad.f.Anschlusskasten_____</b>	<b>Stk</b>
543642	Aufzahlung (Az) auf Deckenluftdurchlass rund (DLDL quad.), für einen Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech mit seitlichem rundem Anschlussstutzen mit Lochblechdrosselklappe. Im Positionsstichwort sind der Nenndurchmesser in mm und die Größe angegeben.	
543642A	<b>Az DLDL rund f.Anschlusskasten 250-1</b>	<b>Stk</b>
543642B	<b>Az DLDL rund f.Anschlusskasten 300-2</b>	<b>Stk</b>
543642C	<b>Az DLDL rund f.Anschlusskasten 350-3</b>	<b>Stk</b>
543642D	<b>Az DLDL rund f.Anschlusskasten 410-4</b>	<b>Stk</b>
543642E	<b>Az DLDL rund f.Anschlusskasten 465-5</b>	<b>Stk</b>
543642F	<b>Az DLDL rund f.Anschlusskasten 540-6</b>	<b>Stk</b>
543642G	<b>Az DLDL rund f.Anschlusskasten 600-7</b>	<b>Stk</b>
543642H	<b>Az DLDL rund f.Anschlusskasten 650-8</b>	<b>Stk</b>
543642X	<b>Az DLDL rund f.Anschlusskasten_____</b>	<b>Stk</b>
543650	Aufzahlung (Az) auf Deckenluftdurchlass für einen Ballschutz, mit Stahlblechrahmen und Rundstäben verzinkt.	
543650A	<b>Az Deckenluftdurchlass f.Ballschutz</b>	<b>Stk</b>
	Betrifft Position(en): _____ - Befestigung: _____	
<b>5437</b>	<b>Dralldurchlässe</b>	
	Angaben im Positionsstichwort: Im Positionsstichwort ist die Nenngröße des Sichtteiles entsprechend dem Anschlussdurchmesser beim runden oder der Seitenlänge beim quadratischen Durchlass unter Berücksichtigung des erforderlichen Mindestmaßes angegeben.	
	<i>Kommentar:</i> Bei der Anwendung der Texte für die Dralldurchlässe wird die Angabe des geplanten Erzeugnisses mit der wählbaren Vorbemerkung 543700E empfohlen. Es wird weiters empfohlen, für jeden beschriebenen Dralldurchlass eine Skizze beizulegen.	
543700	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
543700A	<b>Erzeugnis/Type zu 54.37 n.W.AN</b>	
	Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.37 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: . . . . .	
543700E	<b>Erzeugnis/Type zu 54.37 Beispiel AG</b>	
	Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.37 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**543700X Erzeugnis/Type zu 54.37 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.37 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

543701	Dralldurchlass (DRDL) mit starren, drallerzeugenden Schaufeln (starr). Runder Sichtteil und Drallschaufeln aus verzinktem Stahlblech oder Aluminium (rund) wenn angegeben mit Lochblech (LB). Oberfläche einbrennlackiert oder pulverbeschichtet in Standardfarbe.	
<b>543701A</b>	<b>DRDL Schaufeln starr rund 125</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543701B</b>	<b>DRDL Schaufeln starr rund 160</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543701C</b>	<b>DRDL Schaufeln starr rund LB 200</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543701D</b>	<b>DRDL Schaufeln starr rund LB 250</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543701E</b>	<b>DRDL Schaufeln starr rund LB 315</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543701F</b>	<b>DRDL Schaufeln starr rund LB 400</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543701X</b>	<b>DRDL Schaufeln starr rund <u>                    </u></b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543702	Dralldurchlass mit starren, drallerzeugenden Schaufeln (starr). Quadratischer Sichtteil und Drallschaufeln aus verzinktem Stahlblech oder Aluminium (quad) wenn angegeben mit Lochblech (LB). Oberfläche einbrennlackiert oder pulverbeschichtet in Standardfarbe.	
<b>543702A</b>	<b>DRDL Schaufeln starr quad 125</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543702B</b>	<b>DRDL Schaufeln starr quad 160</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543702C</b>	<b>DRDL Schaufeln starr quad LB 200</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543702D</b>	<b>DRDL Schaufeln starr quad LB 250</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543702E</b>	<b>DRDL Schaufeln starr quad LB 315</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543702F</b>	<b>DRDL Schaufeln starr quad LB 400</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543702X</b>	<b>DRDL Schaufeln starr quad</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS):	<b>Stk</b>
543705	Dralldurchlass mit starren, drallerzeugenden Schaufeln (starr) und abgerundeter Düse. Runder Sichtteil und Drallschaufeln aus verzinktem Stahlblech oder Aluminium (rund), wenn angegeben mit Lochblech (LB). Oberfläche einbrennlackiert oder pulverbeschichtet in Standardfarbe.	
<b>543705A</b>	<b>DRDL Schaufeln starr+Düse rund 125</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS):	<b>Stk</b>
<b>543705B</b>	<b>DRDL Schaufeln starr+Düse rund 160</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS):	<b>Stk</b>
<b>543705C</b>	<b>DRDL Schaufeln starr+Düse rund LB 200</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS):	<b>Stk</b>
<b>543705D</b>	<b>DRDL Schaufeln starr+Düse rund LB 250</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS):	<b>Stk</b>
<b>543705E</b>	<b>DRDL Schaufeln starr+Düse rund LB 315</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS):	<b>Stk</b>
<b>543705F</b>	<b>DRDL Schaufeln starr+Düse rund LB 400</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS):	<b>Stk</b>
<b>543705X</b>	<b>DRDL Schaufeln starr+Düse rund</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS):	<b>Stk</b>
543708	Aufzählung (Az) auf Dralldurchlass mit Schaufeln (DRDL Schaufel), für einen Anschlusskasten (Anschl.K) aus verzinktem Stahlblech mit seitlichem rundem Anschlussstutzen mit Lochblechdrosselklappe.	
<b>543708A</b>	<b>Az DRDL Schaufel starr f.Anschl.K 125</b>	<b>Stk</b>
<b>543708B</b>	<b>Az DRDL Schaufel starr f.Anschl.K 160</b>	<b>Stk</b>
<b>543708C</b>	<b>Az DRDL Schaufel starr f.Anschl.K 200</b>	<b>Stk</b>
<b>543708D</b>	<b>Az DRDL Schaufel starr f.Anschl.K 250</b>	<b>Stk</b>
<b>543708E</b>	<b>Az DRDL Schaufel starr f.Anschl.K 315</b>	<b>Stk</b>
<b>543708F</b>	<b>Az DRDL Schaufel starr f.Anschl.K 400</b>	<b>Stk</b>
<b>543708X</b>	<b>Az DRDL Schaufel starr f.Anschl.K</b>	<b>Stk</b>
543709	Aufzählung (Az) auf Dralldurchlass mit starren Lamellen (DRDL), für eine Sonderfarbe nach RAL-Farbskala (Farbe).	
<b>543709A</b>	<b>Az DRDL Lamellen starr f.Farbe 125</b>	<b>Stk</b>
<b>543709B</b>	<b>Az DRDL Lamellen starr f.Farbe 160</b>	<b>Stk</b>
<b>543709C</b>	<b>Az DRDL Lamellen starr f.Farbe 200</b>	<b>Stk</b>
<b>543709D</b>	<b>Az DRDL Lamellen starr f.Farbe 250</b>	<b>Stk</b>
<b>543709E</b>	<b>Az DRDL Lamellen starr f.Farbe 315</b>	<b>Stk</b>
<b>543709X</b>	<b>Az DRDL Lamellen starr f.Farbe</b>	<b>Stk</b>
543711	Dralldurchlass (DRDL) mit starren, drallerzeugenden Luftleitlamellen (Lamellen starr/drall). Runder Sichtteil und Lamellen aus verzinktem Stahlblech oder Aluminium (rund). Oberfläche einbrennlackiert oder pulverbeschichtet in Standardfarbe.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543711A</b>	<b>DRDL Lamellen starr/drall rund 300</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS):	<b>Stk</b>
<b>543711B</b>	<b>DRDL Lamellen starr/drall rund 400</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS):	<b>Stk</b>
<b>543711C</b>	<b>DRDL Lamellen starr/drall rund 500</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS):	<b>Stk</b>
<b>543711D</b>	<b>DRDL Lamellen starr/drall rund 600</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS):	<b>Stk</b>
<b>543711E</b>	<b>DRDL Lamellen starr/drall rund 625</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS):	<b>Stk</b>
<b>543711X</b>	<b>DRDL Lamellen starr/drall rund _____</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS):	<b>Stk</b>
543712	Dralldurchlass (DRDL) mit starren, drallerzeugenden Luftleitlamellen (Lamellen starr/drall). Quadratischer Sichtteil und Lamellen aus verzinktem Stahlblech oder Aluminium (quad.). Oberfläche einbrennlackiert oder pulverbeschichtet in Standardfarbe.	
<b>543712A</b>	<b>DRDL Lamellen starr/drall quad.300</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS):	<b>Stk</b>
<b>543712B</b>	<b>DRDL Lamellen starr/drall quad.400</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS):	<b>Stk</b>
<b>543712C</b>	<b>DRDL Lamellen starr/drall quad.500</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS):	<b>Stk</b>
<b>543712D</b>	<b>DRDL Lamellen starr/drall quad.600</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS):	<b>Stk</b>
<b>543712E</b>	<b>DRDL Lamellen starr/drall quad.625</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS):	<b>Stk</b>
<b>543712X</b>	<b>DRDL Lamellen starr/drall quad. _____</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS):	<b>Stk</b>
543717	Aufzählung (Az) auf Dralldurchlass mit starren Lamellen (DRDL), für einen Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech mit oberem rundem Anschlussstutzen mit Lochblechdrosselklappe (Anschl.K/ob).	
<b>543717A</b>	<b>Az DRDL Lamellen starr f.Anschl.K/ob 300</b>	<b>Stk</b>
<b>543717B</b>	<b>Az DRDL Lamellen starr f.Anschl.K/ob 400</b>	<b>Stk</b>
<b>543717C</b>	<b>Az DRDL Lamellen starr f.Anschl.K/ob 500</b>	<b>Stk</b>
<b>543717D</b>	<b>Az DRDL Lamellen starr f.Anschl.K/ob 600</b>	<b>Stk</b>
<b>543717E</b>	<b>Az DRDL Lamellen starr f.Anschl.K/ob 625</b>	<b>Stk</b>
<b>543717X</b>	<b>Az DRDL Lamellen starr f.Anschl.K/ob _____</b>	<b>Stk</b>
543718	Aufzählung (Az) auf Dralldurchlass mit starren Lamellen (DRDL), für einen Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech mit seitlichem rundem Anschlussstutzen mit Lochblechdrosselklappe (Anschl.K/s).	
<b>543718A</b>	<b>Az DRDL Lamellen starr f.Anschl.K/s 300</b>	<b>Stk</b>
<b>543718B</b>	<b>Az DRDL Lamellen starr f.Anschl.K/s 400</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
543718C	<b>Az DRDL Lamellen starr f.Anschl.K/s 500</b>	<b>Stk</b>
543718D	<b>Az DRDL Lamellen starr f.Anschl.K/s 600</b>	<b>Stk</b>
543718E	<b>Az DRDL Lamellen starr f.Anschl.K/s 625</b>	<b>Stk</b>
543718X	<b>Az DRDL Lamellen starr f.Anschl.K/s _____</b>	<b>Stk</b>
543719	Aufzählung (Az) auf Dralldurchlass mit starren Lamellen (DRDL), für eine Sonderfarbe nach RAL-Farbskala (Farbe).	
543719A	<b>Az DRDL Lamellen starr f.Farbe 300</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543719B	<b>Az DRDL Lamellen starr f.Farbe 400</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543719C	<b>Az DRDL Lamellen starr f.Farbe 500</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543719D	<b>Az DRDL Lamellen starr f.Farbe 600</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543719E	<b>Az DRDL Lamellen starr f.Farbe 625</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543721	Dralldurchlass mit verstellbaren, drallerzeugenden Luftleitelementen (DRDL verst./drall Leitelemente) schwarz oder weiß. Runder Sichtteil aus verzinktem Stahlblech oder Aluminium (rund). Oberfläche einbrennlackiert oder pulverbeschichtet in Standardfarbe. Im Positionsstichwort sind der Nenndurchmesser des Sichtteiles (mm) x Anzahl der Luftleitelemente angegeben.	
543721A	<b>DRDL verst./drall Leitelement rund 300x8</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543721B	<b>DRDL verst./drall Leitelement rund 400x16</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543721C	<b>DRDL verst./drall Leitelement rund 500x24</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543721D	<b>DRDL verst./drall Leitelement rund 600x24</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543721E	<b>DRDL verst./drall Leitelement rund 600x48</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543721F	<b>DRDL verst./drall Leitelement rund 625x24</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543721G	<b>DRDL verst./drall Leitelement rund 625x54</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543721H	<b>DRDL verst./drall Leitelement rund 825x72</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543722	Aufzählung (Az) auf Dralldurchlass (DRDL) mit verstellbaren Luftleitelementen und rundem Sichtteil (rd.) für einen Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech mit seitlichem rundem Anschlussstutzen mit Lochblechdrosselklappe (Anschl.K/s).	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543722A</b>	<b>Az DRDL Leitelement rund Anschl.K/s 300</b>	<b>Stk</b>
<b>543722B</b>	<b>Az DRDL Leitelement rund Anschl.K/s 400</b>	<b>Stk</b>
<b>543722C</b>	<b>Az DRDL Leitelement rund Anschl.K/s 500</b>	<b>Stk</b>
<b>543722D</b>	<b>Az DRDL Leitelement rund Anschl.K/s 600</b>	<b>Stk</b>
<b>543722E</b>	<b>Az DRDL Leitelement rund Anschl.K/s 625</b>	<b>Stk</b>
<b>543722F</b>	<b>Az DRDL Leitelement rund Anschl.K/s 825</b>	<b>Stk</b>
543723	Aufzählung (Az) auf Dralldurchlass (DRDL) mit verstellbaren, Luftleitelementen und rundem Sichtteil (rund), für eine Sonderfarbe nach RAL-Farbskala (Farbe).	
<b>543723A</b>	<b>Az DRDL Leitelement rund f.Farbe 300</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543723B</b>	<b>Az DRDL Leitelement rund f.Farbe 400</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543723C</b>	<b>Az DRDL Leitelement rund f.Farbe 500</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543723D</b>	<b>Az DRDL Leitelement rund f.Farbe 600</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543723E</b>	<b>Az DRDL Leitelement rund f.Farbe 625</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543723F</b>	<b>Az DRDL Leitelement rund f.Farbe 825</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543725	Dralldurchlass mit verstellbaren, drallerzeugenden Luftleitelementen schwarz oder weiß (verst./drall). Quadratischer Sichtteil aus verzinktem Stahlblech oder Aluminium (quad.). Oberfläche einbrennlackiert oder pulverbeschichtet in Standardfarbe. Im Positionsstichwort sind die Nenngröße des Sichtteiles (mm) x Anzahl der Luftleitelemente angegeben.	
<b>543725A</b>	<b>DRDL verst./drall Leitelement quad.300x8</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543725B</b>	<b>DRDL verst./drall Leitelement quad.400x16</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543725C</b>	<b>DRDL verst./drall Leitelement quad.500x24</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543725D</b>	<b>DRDL verst./drall Leitelement quad.600x24</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543725E</b>	<b>DRDL verst./drall Leitelement quad.600x48</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543725F</b>	<b>DRDL verst./drall Leitelement quad.625x24</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543725G</b>	<b>DRDL verst./drall Leitelement quad.625x54</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543725H</b>	<b>DRDL verst./drall Leitelement quad.825x72</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS):	
543726	Aufzahlung (Az) auf Dralldurchlass (DRDL) mit verstellbaren Luftleitelementen und quadratischem Sichtteil (quad.) für einen Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech mit seitlichem rundem Anschlussstutzen mit Lochblechdrosselklappe (Anschl.K/s).	
543726A	<b>Az DRDL Leitelement quad.f.Anschl.K/s 300</b>	<b>Stk</b>
543726B	<b>Az DRDL Leitelement quad.f.Anschl.K/s 400</b>	<b>Stk</b>
543726C	<b>Az DRDL Leitelement quad.f.Anschl.K/s 500</b>	<b>Stk</b>
543726D	<b>Az DRDL Leitelement quad.f.Anschl.K/s 600</b>	<b>Stk</b>
543726E	<b>Az DRDL Leitelement quad.f.Anschl.K/s 625</b>	<b>Stk</b>
543726F	<b>Az DRDL Leitelement quad.f.Anschl.K/s 825</b>	<b>Stk</b>
543727	Aufzahlung (Az) auf Dralldurchlass (DRDL) mit verstellbaren, Luftleitelementen und quadratischem Sichtteil (quad.), für eine Sonderfarbe nach RAL-Farbskala (Farbe).	
543727A	<b>Az DRDL Leitelement quad.f.Farbe 300</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543727B	<b>Az DRDL Leitelement quad.f.Farbe 400</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543727C	<b>Az DRDL Leitelement quad.f.Farbe 500</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543727D	<b>Az DRDL Leitelement quad.f.Farbe 600</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543727E	<b>Az DRDL Leitelement quad.f.Farbe 625</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543727F	<b>Az DRDL Leitelement quad.f.Farbe 800</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543731	Dralldurchlass (DRDL) mit verstellbaren, drallerzeugenden Luftlenklamellen (verst./drall) schwarz oder weiß. Quadratischer Sichtteil aus verzinktem Stahlblech oder Aluminium (quad.). Oberfläche einbrennlackiert oder pulverbeschichtet in Standardfarbe.	
543731A	<b>DRDL verst./drall Lamellen quad.310</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543731B	<b>DRDL verst./drall Lamellen quad.400</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543731C	<b>DRDL verst./drall Lamellen quad.500</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543731D	<b>DRDL verst./drall Lamellen quad.600</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543731E	<b>DRDL verst./drall Lamellen quad.625</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543731F	<b>DRDL verst./drall Lamellen quad.800</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
543732	Aufzählung (Az) auf Dralldurchlass (DRDL) mit verstellbaren Luftlenklamellen und quadratischem Sichtteil (quad.) für einen Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech mit seitlichem rundem Anschlussstutzen mit Lochblechdrosselklappe (Anschl.K/s).	
543732A	<b>Az DRDL Lamellen quad.f.Anschl.K/s 310</b>	<b>Stk</b>
543732B	<b>Az DRDL Lamellen quad.f.Anschl.K/s 400</b>	<b>Stk</b>
543732C	<b>Az DRDL Lamellen quad.f.Anschl.K/s 500</b>	<b>Stk</b>
543732D	<b>Az DRDL Lamellen quad.f.Anschl.K/s 600</b>	<b>Stk</b>
543732E	<b>Az DRDL Lamellen quad.f.Anschl.K/s 625</b>	<b>Stk</b>
543732F	<b>Az DRDL Lamellen quad.f.Anschl.K/s 800</b>	<b>Stk</b>
543733	Aufzählung (Az) auf Dralldurchlass (DRDL) mit verstellbaren Luftlenklamellen und quadratischem Sichtteil (quad.), für eine Sonderfarbe nach RAL-Farbskala (Farbe).	
543733A	<b>Az DRDL Lamellen quad.f.Farbe 310</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543733B	<b>Az DRDL Lamellen quad.f.Farbe 400</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543733C	<b>Az DRDL Lamellen quad.f.Farbe 500</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543733D	<b>Az DRDL Lamellen quad.f.Farbe 600</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543733E	<b>Az DRDL Lamellen quad.f.Farbe 625</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543733F	<b>Az DRDL Lamellen quad.f.Farbe 800</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543735	Dralldurchlass mit verstellbaren, drallerzeugenden Luftlenklamellen in Tragflügelform (verst./drall) schwarz oder weiß. Runder Sichtteil aus verzinktem Stahlblech oder Aluminium (rund). Oberfläche einbrennlackiert oder pulverbeschichtet in Standardfarbe.	
543735A	<b>DRDL verst./drall Lamellen rund 310</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543735B	<b>DRDL verst./drall Lamellen rund 400</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543735C	<b>DRDL verst./drall Lamellen rund 500</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543735D	<b>DRDL verst./drall Lamellen rund 600</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543735E	<b>DRDL verst./drall Lamellen rund 625</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543735F	<b>DRDL verst./drall Lamellen rund 800</b> eingebaut in: Luftleitung (LL) oder vorhandenen Anschlusskasten (AK) oder Schiebestutzen (SS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
543736	Aufzählung (Az) auf Dralldurchlass (DRDL) mit verstellbaren Luftlenklamellen und quadratischem Sichtteil (quad.) für einen Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech mit seitlichem rundem Anschlussstutzen mit Lochblechdrosselklappe (Anschl.K/s).	
543736A	<b>Az DRDL Lamellen rund f.Anschl.K/s 310</b>	<b>Stk</b>
543736B	<b>Az DRDL Lamellen rund f.Anschl.K/s 400</b>	<b>Stk</b>
543736C	<b>Az DRDL Lamellen rund f.Anschl.K/s 500</b>	<b>Stk</b>
543736D	<b>Az DRDL Lamellen rund f.Anschl.K/s 600</b>	<b>Stk</b>
543736E	<b>Az DRDL Lamellen rund f.Anschl.K/s 625</b>	<b>Stk</b>
543736F	<b>Az DRDL Lamellen rund f.Anschl.K/s 800</b>	<b>Stk</b>
543737	Aufzählung (Az) auf Dralldurchlass (DRDL) mit verstellbaren Luftlenklamellen und quadratischem Sichtteil Lamellen rund f.Farbe (quad.), für eine Sonderfarbe nach RAL-Farbskala (Farbe).	
543737A	<b>Az DRDL Lamellen rund f.Farbe 310</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543737B	<b>Az DRDL Lamellen rund f.Farbe 400</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543737C	<b>Az DRDL Lamellen rund f.Farbe 500</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543737D	<b>Az DRDL Lamellen rund f.Farbe 600</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543737E	<b>Az DRDL Lamellen rund f.Farbe 625</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543737F	<b>Az DRDL Lamellen rund f.Farbe 800</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543750	Aufzählung (Az) auf Drallauslass für einen Ballschutz, mit Stahlblechrahmen und Rundstäben verzinkt.	
543750A	<b>Az Drallauslässe f.Ballschutz</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> - Befestigung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
5438	<b>Schlitzdurchlässe</b>	
	<b>Angaben im Positionsstichwort:</b>	
	1.1 Schlitzdurchlässe:	
	Im Positionsstichwort sind die Nennbreite (mm), die Ausführung und die Schlitzlänge angegeben.	
	1.2 Kugelschienen:	
	Im Positionsstichwort ist die Schienenlänge angegeben .	
	<i>Kommentar:</i>	
	<i>Bei der Anwendung der Texte für die Schlitzdurchlässe wird die Angabe des geplanten Erzeugnisses mit der wählbaren</i>	
	<i>Vorbemerkung 543800E empfohlen.</i>	
	<i>Es wird weiters empfohlen, für jeden beschriebenen Schlitzdurchlass eine Skizze beizulegen.</i>	
543800	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
543800A	<b>Erzeugnis/Type zu 54.38 n.W.AN</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.38 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten:

**543800E Erzeugnis/Type zu 54.38 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.38 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**543800X Erzeugnis/Type zu 54.38 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.38 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

543801	Deckenschlitzdurchlass (D-Schlitzdurchlass) mit 15 mm Nennbreite, einreihig (1-reihig), mit einstellbaren Strahlenkörper als Walze oder Lamelle, Frontschiene aus natur eloxierten Aluminium-Strangpressprofilen. Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech mit Anschlussstutzen und Lochblechdrosselklappe von der Frontseite her einstellbar, einschließlich höhenverstellbaren Aufhängungen.	
543801A	<b>D-Schlitzdurchlass 15/1-reihig 600mm</b>	<b>Stk</b>
543801B	<b>D-Schlitzdurchlass 15/1-reihig 700mm</b>	<b>Stk</b>
543801C	<b>D-Schlitzdurchlass 15/1-reihig 800mm</b>	<b>Stk</b>
543801D	<b>D-Schlitzdurchlass 15/1-reihig 900mm</b>	<b>Stk</b>
543801E	<b>D-Schlitzdurchlass 15/1-reihig 1000mm</b>	<b>Stk</b>
543801F	<b>D-Schlitzdurchlass 15/1-reihig 1100mm</b>	<b>Stk</b>
543801G	<b>D-Schlitzdurchlass 15/1-reihig 1200mm</b>	<b>Stk</b>
543801H	<b>D-Schlitzdurchlass 15/1-reihig 1300mm</b>	<b>Stk</b>
543801I	<b>D-Schlitzdurchlass 15/1-reihig 1400mm</b>	<b>Stk</b>
543801J	<b>D-Schlitzdurchlass 15/1-reihig 1500mm</b>	<b>Stk</b>
543801X	<b>D-Schlitzdurchlass 15/1-reihig <input type="text"/></b>	<b>Stk</b>
543802	Aufzahlung (Az) auf Deckenschlitzdurchlass (D-SchlitzDL), mit 15 mm Nennbreite, einreihig (1-reihig), für eine Sonderfarbe nach der RAL-Farbskala.	
543802A	<b>Az D-SchlitzDL 15/1-reihig f.Farbe 600mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543802B	<b>Az D-SchlitzDL 15/1-reihig f.Farbe 700mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543802C	<b>Az D-SchlitzDL 15/1-reihig f.Farbe 800mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543802D	<b>Az D-SchlitzDL 15/1-reihig f.Farbe 900mm</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	RAL-Farbe: <input type="text"/>	
<b>543802E</b>	<b>Az D-SchlitzDL 15/1-reihig f.Farbe 1000mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543802F</b>	<b>Az D-SchlitzDL 15/1-reihig f.Farbe 1100mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543802G</b>	<b>Az D-SchlitzDL 15/1-reihig f.Farbe 1200mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543802H</b>	<b>Az D-SchlitzDL 15/1-reihig f.Farbe 1300mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543802I</b>	<b>Az D-SchlitzDL 15/1-reihig f.Farbe 1400mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543802J</b>	<b>Az D-SchlitzDL 15/1-reihig f.Farbe 1500mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543802X</b>	<b>Az D-SchlitzDL 15/1-reihig f.Farbe _____</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543803	Aufzählung (Az) auf Deckenschlitzdurchlass (D-SchlitzDL) mit 15 mm Nennbreite, einreihig (1-reihig), für eine Randverbreiterung (RandV).	
<b>543803A</b>	<b>Az D-SchlitzDL 15/1-reihig f.RandV 600mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543803B</b>	<b>Az D-SchlitzDL 15/1-reihig f.RandV 700mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543803C</b>	<b>Az D-SchlitzDL 15/1-reihig f.RandV 800mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543803D</b>	<b>Az D-SchlitzDL 15/1-reihig f.RandV 900mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543803E</b>	<b>Az D-SchlitzDL 15/1-reihig f.RandV 1000mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543803F</b>	<b>Az D-SchlitzDL 15/1-reihig f.RandV 1100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543803G</b>	<b>Az D-SchlitzDL 15/1-reihig f.RandV 1200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543803H</b>	<b>Az D-SchlitzDL 15/1-reihig f.RandV 1300mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543803I</b>	<b>Az D-SchlitzDL 15/1-reihig f.RandV 1400mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543803J</b>	<b>Az D-SchlitzDL 15/1-reihig f.RandV 1500mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543803X</b>	<b>Az D-SchlitzDL 15/1-reihig f.RandV _____</b>	<b>Stk</b>
543804	Aufzählung (Az) auf Deckenschlitzdurchlass (D-SchlitzDL) mit 15 mm Nennbreite, einreihig (1-reihig), für einen Endabschluss.	
<b>543804A</b>	<b>Az D-SchlitzDL 15/1-reihig f.Endabschluss</b>	<b>Stk</b>
543805	Schlitzdurchlass (SchlitzDL) -Blindelement, aus Aluminium-Strangpressprofilen mit 15 mm Nennbreite, einreihig (1-reihig), mit umlaufendem Blendrahmen, Verbindungsstücken und Endstücken.	
<b>543805A</b>	<b>SchlitzDL-Blindelement 15/1-reihig 600mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543805B</b>	<b>SchlitzDL-Blindelement 15/1-reihig 700mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543805C</b>	<b>SchlitzDL-Blindelement 15/1-reihig 800mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543805D</b>	<b>SchlitzDL-Blindelement 15/1-reihig 900mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
543805E	SchlitzDL-Blindelement 15/1-reihig 1000mm	Stk
543805F	SchlitzDL-Blindelement 15/1-reihig 1100mm	Stk
543805G	SchlitzDL-Blindelement 15/1-reihig 1200mm	Stk
543805H	SchlitzDL-Blindelement 15/1-reihig 1300mm	Stk
543805I	SchlitzDL-Blindelement 15/1-reihig 1400mm	Stk
543805J	SchlitzDL-Blindelement 15/1-reihig 1500mm	Stk
543811	Deckenschlitzdurchlass (D-Schlitzdurchlass) mit 35 mm Nennbreite, einreihig (1-reihig), mit einstellbaren Strahlenkörper als Walze oder Lamelle, Frontschiene aus natur eloxierten Aluminium-Strangpressprofilen. Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech mit Anschlussstutzen und Lochblechdrosselklappe von der Frontseite her einstellbar, einschließlich höhenverstellbaren Aufhängungen.	
543811A	D-Schlitzdurchlass 35/1-reihig 600mm	Stk
543811B	D-Schlitzdurchlass 35/1-reihig 750mm	Stk
543811C	D-Schlitzdurchlass 35/1-reihig 900mm	Stk
543811D	D-Schlitzdurchlass 35/1-reihig 1050mm	Stk
543811E	D-Schlitzdurchlass 35/1-reihig 1200mm	Stk
543811F	D-Schlitzdurchlass 35/1-reihig 1350mm	Stk
543811G	D-Schlitzdurchlass 35/1-reihig 1500mm	Stk
543811H	D-Schlitzdurchlass 35/1-reihig 1650mm	Stk
543811I	D-Schlitzdurchlass 35/1-reihig 1800mm	Stk
543811J	D-Schlitzdurchlass 35/1-reihig 1950mm	Stk
543811X	D-Schlitzdurchlass 35/1-reihig _____	Stk
543812	Aufzahlung (Az) auf Deckenschlitzdurchlass (D-SchlitzDL) mit 35 mm Nennbreite, einreihig (1-reihig), für eine Sonderfarbe nach der RAL-Farbskala.	
543812A	Az D-SchlitzDL 35/1-reihig f.Farbe 600mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543812B	Az D-SchlitzDL 35/1-reihig f.Farbe 750mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543812C	Az D-SchlitzDL 35/1-reihig f.Farbe 900mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543812D	Az D-SchlitzDL 35/1-reihig f.Farbe 1050mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543812E	Az D-SchlitzDL 35/1-reihig f.Farbe 1200mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543812F	Az D-SchlitzDL 35/1-reihig f.Farbe 1350mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543812G	Az D-SchlitzDL 35/1-reihig f.Farbe 1500mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543812H</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35/1-reihig f.Farbe 1650mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543812I</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35/1-reihig f.Farbe 1800mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543812J</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35/1-reihig f.Farbe 1950mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543812X</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35/1-reihig f.Farbe _____</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543813	Aufzählung (Az) auf Deckenschlitzdurchlass (D-SchlitzDL) mit 35 mm Nennbreite, einreihig (1-reihig), für eine Randverbreiterung (RandV).	
<b>543813A</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35/1-reihig f.RandV 600mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543813B</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35/1-reihig f.RandV 750mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543813C</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35/1-reihig f.RandV 900mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543813D</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35/1-reihig f.RandV 1000mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543813E</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35/1-reihig f.RandV 1200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543813F</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35/1-reihig f.RandV 1350mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543813G</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35/1-reihig f.RandV 1500mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543813H</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35/1-reihig f.RandV 1650mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543813I</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35/1-reihig f.RandV 1800mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543813J</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35/1-reihig f.RandV 1950mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543813X</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35/1-reihig f.RandV _____</b>	<b>Stk</b>
543814	Aufzählung (Az) auf Deckenschlitzdurchlass (D-SchlitzDL) mit 35 mm Nennbreite, einreihig (1-reihig), für einen Endabschluss.	
<b>543814A</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35/1-reihig f.Endabschluss</b>	<b>Stk</b>
543815	Schlitzdurchlass (SchlitzDL) -Blindelement, aus Aluminium-Strangpressprofilen mit 35 mm Nennbreite, einreihig (1-reihig), mit umlaufendem Blendrahmen, Verbindungsstücken und Endstücken.	
<b>543815A</b>	<b>SchlitzDL-Blindelement 35/1-reihig 600mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543815B</b>	<b>SchlitzDL-Blindelement 35/1-reihig 750mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543815C</b>	<b>SchlitzDL-Blindelement 35/1-reihig 900mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543815D</b>	<b>SchlitzDL-Blindelement 35/1-reihig 1050mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543815E</b>	<b>SchlitzDL-Blindelement 35/1-reihig 1200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543815F</b>	<b>SchlitzDL-Blindelement 35/1-reihig 1350mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543815G</b>	<b>SchlitzDL-Blindelement 35/1-reihig 1500mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543815H</b>	<b>SchlitzDL-Blindelement 35/1-reihig 1650mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543815I</b>	<b>SchlitzDL-Blindelement 35/1-reihig 1800mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543815J</b>	<b>SchlitzDL-Blindelement 35/1-reihig 1950mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
543821	Deckenschlitzdurchlass (D-SchlitzDL) mit 35 mm Nennbreite (35) zweireihig (2-reihig), mit einstellbaren Strahlenkörper als Walze oder Lamelle, Frontschiene aus natur eloxierten Aluminium-Strangpressprofilen. Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech mit Anschlussstutzen und Lochblechdrosselklappe von der Frontseite her einstellbar, einschließlich höhenverstellbaren Aufhängungen.	
543821A	<b>D-SchlitzDL 35/2-reihig 600mm</b>	<b>Stk</b>
543821B	<b>D-SchlitzDL 35/2-reihig 750mm</b>	<b>Stk</b>
543821C	<b>D-SchlitzDL 35/2-reihig 900mm</b>	<b>Stk</b>
543821D	<b>D-SchlitzDL 35/2-reihig 1050mm</b>	<b>Stk</b>
543821E	<b>D-SchlitzDL 35/2-reihig 1200mm</b>	<b>Stk</b>
543821F	<b>D-SchlitzDL 35/2-reihig 1350mm</b>	<b>Stk</b>
543821G	<b>D-SchlitzDL 35/2-reihig 1500mm</b>	<b>Stk</b>
543821H	<b>D-SchlitzDL 35/2-reihig 1650mm</b>	<b>Stk</b>
543821I	<b>D-SchlitzDL 35/2-reihig 1800mm</b>	<b>Stk</b>
543821J	<b>D-SchlitzDL 35/2-reihig 1950mm</b>	<b>Stk</b>
543821X	<b>D-SchlitzDL 35/2-reihig _____</b>	<b>Stk</b>
543822	Aufzahlung (Az) auf Deckenschlitzdurchlass (D-SchlitzDL) mit 35 mm Nennbreite (35) zweireihig (2-reihig), für eine Sonderfarbe nach der RAL-Farbskala.	
543822A	<b>Az D-SchlitzDL 35 2-reihig Farbe 600mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543822B	<b>Az D-SchlitzDL 35 2-reihig Farbe 750mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543822C	<b>Az D-SchlitzDL 35 2-reihig Farbe 900mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543822D	<b>Az D-SchlitzDL 35 2-reihig Farbe 1050mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543822E	<b>Az D-SchlitzDL 35 2-reihig Farbe 1200mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543822F	<b>Az D-SchlitzDL 35 2-reihig Farbe 1350mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543822G	<b>Az D-SchlitzDL 35 2-reihig Farbe 1500mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543822H	<b>Az D-SchlitzDL 35 2-reihig Farbe 1650mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543822I	<b>Az D-SchlitzDL 35 2-reihig Farbe 1800mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543822J	<b>Az D-SchlitzDL 35 2-reihig Farbe 1950mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543822X	<b>Az D-SchlitzDL 35 2-reihig Farbe _____</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

RAL-Farbe: 

543823	Aufzählung (Az) auf Deckenschlitzdurchlass (D-SchlitzDL) mit 35 mm Nennbreite (35) zweireihig (2-reihig), für eine Randverbreiterung (RandV).	
<b>543823A</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35 2-reihig RandV 600mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543823B</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35 2-reihig RandV 750mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543823C</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35 2-reihig RandV 900mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543823D</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35 2-reihig RandV 1050mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543823E</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35 2-reihig RandV 1200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543823F</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35 2-reihig RandV 1350mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543823G</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35 2-reihig RandV 1500mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543823H</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35 2-reihig RandV 1650mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543823I</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35 2-reihig RandV 1800mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543823J</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35 2-reihig RandV 1950mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543823X</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35 2-reihig RandV _____</b>	<b>Stk</b>
543824	Aufzählung (Az) auf Deckenschlitzdurchlass (D-SchlitzDL) mit 35 mm Nennbreite (35) zweireihig (2-reihig), für einen Endabschluss.	
<b>543824A</b>	<b>Az D-SchlitzDL 35 2-reihig Endabschluss</b>	<b>Stk</b>
543825	Schlitzdurchlass (SchlitzDL) Blindelement, aus Aluminium-Strangpressprofilen mit 35 mm Nennbreite (35), in zweireihiger (2-reihig) Ausführung, mit umlaufendem Blendrahmen, mit Verbindungsstücken und Endstücken.	
<b>543825A</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 35 2-reihig 600mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543825B</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 35 2-reihig 750mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543825C</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 35 2-reihig 900mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543825D</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 35 2-reihig 1050mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543825E</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 35 2-reihig 1200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543825F</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 35 2-reihig 1350mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543825G</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 35 2-reihig 1500mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543825H</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 35 2-reihig 1650mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543825I</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 35 2-reihig 1800mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543825J</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 35 2-reihig 1950mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543825X</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 35 2-reihig _____</b>	<b>Stk</b>
543831	Deckenschlitzdurchlass (D-SchlitzDL) mit 35 mm Nennbreite (35) dreireihig (3-reihig), mit einstellbaren Strahlenkörper als Walze oder Lamelle, Frontschiene aus natur eloxierten Aluminium-Strangpressprofilen. Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech mit Anschlussstutzen und Lochblechdrosselklappe von der Frontseite her einstellbar, einschließlich höhenverstellbaren Aufhängungen.	
<b>543831A</b>	<b>D-SchlitzDL 35 3-reihig 600mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543831B</b>	<b>D-SchlitzDL 35 3-reihig 750mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543831C</b>	<b>D-SchlitzDL 35 3-reihig 900mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
543831D	D-SchlitzDL 35 3-reihig 1050mm	Stk
543831E	D-SchlitzDL 35 3-reihig 1200mm	Stk
543831F	D-SchlitzDL 35 3-reihig 1350mm	Stk
543831G	D-SchlitzDL 35 3-reihig 1500mm	Stk
543831H	D-SchlitzDL 35 3-reihig 1650mm	Stk
543831I	D-SchlitzDL 35 3-reihig 1800mm	Stk
543831J	D-SchlitzDL 35 3-reihig 1950mm	Stk
543831X	D-SchlitzDL 35 3-reihig _____	Stk
543832	Aufzählung (Az) auf Deckenschlitzdurchlass (D-SchlitzDL) mit 35 mm Nennbreite (35) dreireihig (3-reihig), für eine Sonderfarbe nach der RAL-Farbskala.	
543832A	Az D-SchlitzDL 35 3-reihig Farbe 600mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543832B	Az D-SchlitzDL 35 3-reihig Farbe 750mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543832C	Az D-SchlitzDL 35 3-reihig Farbe 900mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543832D	Az D-SchlitzDL 35 3-reihig Farbe 1050mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543832E	Az D-SchlitzDL 35 3-reihig Farbe 1200mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543832F	Az D-SchlitzDL 35 3-reihig Farbe 1350mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543832G	Az D-SchlitzDL 35 3-reihig Farbe 1500mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543832H	Az D-SchlitzDL 35 3-reihig Farbe 1650mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543832I	Az D-SchlitzDL 35 3-reihig Farbe 1800mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543832J	Az D-SchlitzDL 35 3-reihig Farbe 1950mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543832X	Az D-SchlitzDL 35 3-reihig Farbe _____ RAL-Farbe: <input type="text"/>	Stk
543833	Aufzählung (Az) auf Deckenschlitzdurchlass (D-SchlitzDL) mit 35 mm Nennbreite (35) dreireihig (3-reihig), für eine Randverbreiterung (RandV).	
543833A	Az D-SchlitzDL 35 3-reihig RandV 600mm	Stk
543833B	Az D-SchlitzDL 35 3-reihig RandV 750mm	Stk
543833C	Az D-SchlitzDL 35 3-reihig RandV 900mm	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
543833D	Az D-SchlitzDL 35 3-reihig RandV 1050mm	Stk
543833E	Az D-SchlitzDL 35 3-reihig RandV 1200mm	Stk
543833F	Az D-SchlitzDL 35 3-reihig RandV 1350mm	Stk
543833G	Az D-SchlitzDL 35 3-reihig RandV 1500mm	Stk
543833H	Az D-SchlitzDL 35 3-reihig RandV 1650mm	Stk
543833I	Az D-SchlitzDL 35 3-reihig RandV 1800mm	Stk
543833J	Az D-SchlitzDL 35 3-reihig RandV 1950mm	Stk
543833X	Az D-SchlitzDL 35 3-reihig RandV _____	Stk
543834	Aufzählung (Az) auf Deckenschlitzdurchlass (D-SchlitzDL) mit 35 mm Nennbreite (35) dreireihig (3-reihig), für einen Endabschluss.	
543834A	Az D-SchlitzDL 35 3-reihig Endabschluss	Stk
543835	Schlitzdurchlass (SchlitzDL) Blindelement, aus Aluminium-Strangpressprofilen mit 35 mm Nennbreite (35), in dreireihiger (3-reihig) Ausführung, mit umlaufendem Blendrahmen, mit Verbindungsstücken und Endstücken.	
543835A	SchlitzDL Blindelement 35 3-reihig 600mm	Stk
543835B	SchlitzDL Blindelement 35 3-reihig 750mm	Stk
543835C	SchlitzDL Blindelement 35 3-reihig 900mm	Stk
543835D	SchlitzDL Blindelement 35 3-reihig 1050mm	Stk
543835E	SchlitzDL Blindelement 35 3-reihig 1200mm	Stk
543835F	SchlitzDL Blindelement 35 3-reihig 1350mm	Stk
543835G	SchlitzDL Blindelement 35 3-reihig 1500mm	Stk
543835H	SchlitzDL Blindelement 35 3-reihig 1650mm	Stk
543835I	SchlitzDL Blindelement 35 3-reihig 1800mm	Stk
543835J	SchlitzDL Blindelement 35 3-reihig 1950mm	Stk
543835X	SchlitzDL Blindelement 35 3-reihig _____	Stk
543841	Deckenschlitzdurchlass (SchlitzDL) mit 35 mm Nennbreite (35) vierreihig (4-reihig), mit einstellbaren Strahlenkörper als Walze oder Lamelle, Frontschiene aus natur eloxierten Aluminium-Strangpressprofilen. Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech mit Anschlussstutzen und Lochblechdrosselklappe von der Frontseite her einstellbar, einschließlich höhenverstellbaren Aufhängungen.	
543841A	SchlitzDL 35 4-reihig 600mm	Stk
543841B	SchlitzDL 35 4-reihig 750mm	Stk
543841C	SchlitzDL 35 4-reihig 900mm	Stk
543841D	SchlitzDL 35 4-reihig 1050mm	Stk
543841E	SchlitzDL 35 4-reihig 1200mm	Stk
543841F	SchlitzDL 35 4-reihig 1350mm	Stk
543841G	SchlitzDL 35 4-reihig 1500mm	Stk
543841H	SchlitzDL 35 4-reihig 1650mm	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
543841I	<b>SchlitzDL 35 4-reihig 1800mm</b>	<b>Stk</b>
543841J	<b>SchlitzDL 35 4-reihig 1950mm</b>	<b>Stk</b>
543841X	<b>SchlitzDL 35 4-reihig _____</b>	<b>Stk</b>
543842	Aufzahlung (Az) auf Deckenschlitzdurchlass (Schlitzdurchlass) mit 35 mm Nennbreite (35) vierreihig (4-reihig), für eine Sonderfarbe nach der RAL-Farbskala.	
543842A	<b>Az SchlitzDL 35 4-reihig Farbe 600mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543842B	<b>Az SchlitzDL 35 4-reihig Farbe 750mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543842C	<b>Az SchlitzDL 35 4-reihig Farbe 900mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543842D	<b>Az SchlitzDL 35 4-reihig Farbe 1050mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543842E	<b>Az SchlitzDL 35 4-reihig Farbe 1200mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543842F	<b>Az SchlitzDL 35 4-reihig Farbe 1350mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543842G	<b>Az SchlitzDL 35 4-reihig Farbe 1500mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543842H	<b>Az SchlitzDL 35 4-reihig Farbe 1650mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543842I	<b>Az SchlitzDL 35 4-reihig Farbe 1800mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543842J	<b>Az SchlitzDL 35 4-reihig Farbe 1950mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543842X	<b>Az SchlitzDL 35 4-reihig Farbe _____</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543843	Aufzahlung (Az) auf Deckenschlitzdurchlass (Schlitzdurchlass) mit 35 mm Nennbreite (35) vierreihig (4-reihig), für eine Randverbreiterung (RandV).	
543843A	<b>Az SchlitzDL 35 4-reihig RandV 600mm</b>	<b>Stk</b>
543843B	<b>Az SchlitzDL 35 4-reihig RandV 750mm</b>	<b>Stk</b>
543843C	<b>Az SchlitzDL 35 4-reihig RandV 900mm</b>	<b>Stk</b>
543843D	<b>Az SchlitzDL 35 4-reihig RandV 1050mm</b>	<b>Stk</b>
543843E	<b>Az SchlitzDL 35 4-reihig RandV 1200mm</b>	<b>Stk</b>
543843F	<b>Az SchlitzDL 35 4-reihig RandV 1350mm</b>	<b>Stk</b>
543843G	<b>Az SchlitzDL 35 4-reihig RandV 1500mm</b>	<b>Stk</b>
543843H	<b>Az SchlitzDL 35 4-reihig RandV 1650mm</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543843I</b>	<b>Az SchlitzDL 35 4-reihig RandV 1800mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543843J</b>	<b>Az SchlitzDL 35 4-reihig RandV 1950mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543843X</b>	<b>Az SchlitzDL 35 4-reihig RandV_____</b>	<b>Stk</b>
543844	Aufzählung (Az) auf Deckenschlitzdurchlass (SchlitzDL) mit 35 mm Nennbreite (35) vierreihig (4-reihig), für einen Endabschluss.	
<b>543844A</b>	<b>Az SchlitzDL 35 4-reihig Endabschluss</b>	<b>Stk</b>
543845	Schlitzdurchlass (SchlitzDL) Blindelement, aus Aluminium-Strangpressprofilen mit 35 mm Nennbreite (35), in vierreihiger (4-reihig) Ausführung, mit umlaufendem Blendrahmen, mit Verbindungsstücken und Endstücken.	
<b>543845A</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 35 4-reihig 600mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543845B</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 35 4-reihig 750mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543845C</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 35 4-reihig 900mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543845D</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 35 4-reihig 1050mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543845E</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 35 4-reihig 1200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543845F</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 35 4-reihig 1350mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543845G</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 35 4-reihig 1500mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543845H</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 35 4-reihig 1650mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543845I</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 35 4-reihig 1800mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543845J</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 35 4-reihig 1950mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543845X</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 35 4-reihig_____</b>	<b>Stk</b>
543851	Deckenschlitzdurchlass (SchlitzDL) mit 50 mm Nennbreite (50) einreihig (1-reihig), mit einstellbaren Strahlenkörper als Walze oder Lamelle, Frontschiene aus natur eloxierten Aluminium-Strangpressprofilen. Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech mit Anschlussstutzen und Lochblechdrosselklappe von der Frontseite her einstellbar, einschließlich höhenverstellbaren Aufhängungen.	
<b>543851A</b>	<b>SchlitzDL 50 1-reihig 600mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543851B</b>	<b>SchlitzDL 50 1-reihig 750mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543851C</b>	<b>SchlitzDL 50 1-reihig 900mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543851D</b>	<b>SchlitzDL 50 1-reihig 1050mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543851E</b>	<b>SchlitzDL 50 1-reihig 1200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543851F</b>	<b>SchlitzDL 50 1-reihig 1350mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543851G</b>	<b>SchlitzDL 50 1-reihig 1500mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543851H</b>	<b>SchlitzDL 50 1-reihig 1650mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543851I</b>	<b>SchlitzDL 50 1-reihig 1800mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543851J</b>	<b>SchlitzDL 50 1-reihig 1950mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543851X</b>	<b>SchlitzDL 50 1-reihig_____</b>	<b>Stk</b>
543852	Aufzählung (Az) auf Deckenschlitzdurchlass (SchlitzDL) mit 50 mm Nennbreite (50) einreihig (1-reihig), für eine Sonderfarbe nach der RAL-Farbskala.	
<b>543852A</b>	<b>Az SchlitzDL 50 1-reihig Farbe 600mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	RAL-Farbe: <input type="text"/>	
<b>543852B</b>	<b>Az SchlitzDL 50 1-reihig Farbe 750mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543852C</b>	<b>Az SchlitzDL 50 1-reihig Farbe 900mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543852D</b>	<b>Az SchlitzDL 50 1-reihig Farbe 1050mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543852E</b>	<b>Az SchlitzDL 50 1-reihig Farbe 1200mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543852F</b>	<b>Az SchlitzDL 50 1-reihig Farbe 1350mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543852G</b>	<b>Az SchlitzDL 50 1-reihig Farbe 1500mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543852H</b>	<b>Az SchlitzDL 50 1-reihig Farbe 1650mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543852I</b>	<b>Az SchlitzDL 50 1-reihig Farbe 1800mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543852J</b>	<b>Az SchlitzDL 50 1-reihig Farbe 1950mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543852X</b>	<b>Az SchlitzDL 50 1-reihig Farbe _____</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543853</b>	Aufzählung (Az) auf Deckenschlitzdurchlass (D-SchlitzDL) mit 50 mm Nennbreite (50) einreihig (1-reihig), für eine Randverbreiterung (RandV).	
<b>543853A</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 1-reihig RandV 600mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543853B</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 1-reihig RandV 750mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543853C</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 1-reihig RandV 900mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543853D</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 1-reihig RandV 1050mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543853E</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 1-reihig RandV 1200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543853F</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 1-reihig RandV 1350mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543853G</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 1-reihig RandV 1500mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543853H</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 1-reihig RandV 1650mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543853I</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 1-reihig RandV 1800mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543853J</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 1-reihig RandV 1950mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543853X</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 1-reihig RandV _____</b>	<b>Stk</b>
<b>543854</b>	Aufzählung (Az) auf Deckenschlitzdurchlass (D-SchlitzDL) mit 50 mm Nennbreite (50) einreihig (1-reihig), für einen Endabschluss.	
<b>543854A</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 1-reihig Endabschluss</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
543855	Schlitzdurchlass (SchlitzDL) Blindelement, aus Aluminium-Strangpressprofilen mit 50 mm Nennbreite (50), in einreihiger (1-reihig) Ausführung, mit umlaufendem Blendrahmen, mit Verbindungsstücken und Endstücken.	
<b>543855A</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 50 1-reihig 600mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543855B</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 50 1-reihig 750mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543855C</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 50 1-reihig 900mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543855D</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 50 1-reihig 1050mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543855E</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 50 1-reihig 1200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543855F</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 50 1-reihig 1350mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543855G</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 50 1-reihig 1500mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543855H</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 50 1-reihig 1650mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543855I</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 50 1-reihig 1800mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543855J</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 50 1-reihig 1950mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543855X</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 50 1-reihig_____</b>	<b>Stk</b>
543861	Deckenschlitzdurchlass (D-SchlitzDL) mit 50 mm Nennbreite (50) zweireihig (2-reihig), mit einstellbaren Strahlenkörper als Walze oder Lamelle, Frontschiene aus natur eloxierten Aluminium-Strangpressprofilen. Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech mit Anschlussstutzen und Lochblechdrosselklappe von der Frontseite her einstellbar, einschließlich höhenverstellbaren Aufhängungen.	
<b>543861A</b>	<b>D-SchlitzDL 50 2-reihig 600mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543861B</b>	<b>D-SchlitzDL 50 2-reihig 750mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543861C</b>	<b>D-SchlitzDL 50 2-reihig 900mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543861D</b>	<b>D-SchlitzDL 50 2-reihig 1050mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543861E</b>	<b>D-SchlitzDL 50 2-reihig 1200 mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543861F</b>	<b>D-SchlitzDL 50 2-reihig 1350mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543861G</b>	<b>D-SchlitzDL 50 2-reihig 1500mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543861H</b>	<b>D-SchlitzDL 50 2-reihig 1650mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543861I</b>	<b>D-SchlitzDL 50 2-reihig 1800mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543861J</b>	<b>D-SchlitzDL 50 2-reihig 1950mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543861X</b>	<b>D-SchlitzDL 50 2-reihig_____</b>	<b>Stk</b>
543862	Aufzahlung (Az) auf Deckenschlitzdurchlass (D-SchlitzDL) mit 50 mm Nennbreite (50) zweireihig (2-reihig), für eine Sonderfarbe nach der RAL-Farbskala.	
<b>543862A</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 2-reihig Farbe 600mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543862B</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 2-reihig Farbe 750mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543862C</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 2-reihig Farbe 900mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543862D</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 2-reihig Farbe 1050mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	RAL-Farbe: <input type="text"/>	
<b>543862E</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 2-reihig Farbe 1200mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543862F</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 2-reihig Farbe 1350mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543862G</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 2-reihig Farbe 1500mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543862H</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 2-reihig Farbe 1650mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543862I</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 2-reihig Farbe 1800mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543862J</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 2-reihig Farbe 1950mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>543862X</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 2-reihig Farbe _____</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543863	Aufzählung (Az) auf Deckenschlitzdurchlass (D-SchlitzDL) mit 50 mm Nennbreite (50) zweireihig (2-reihig), für eine Randverbreiterung (RandV).	
<b>543863A</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 2-reihig RandV 600mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543863B</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 2-reihig RandV 750mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543863C</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 2-reihig RandV 900mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543863D</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 2-reihig RandV 1050mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543863E</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 2-reihig RandV 1200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543863F</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 2-reihig RandV 1350mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543863G</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 2-reihig RandV 1500mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543863H</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 2-reihig RandV 1650mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543863I</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 2-reihig RandV 1800mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543863J</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 2-reihig RandV 1950mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543863X</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 2-reihig RandV _____</b>	<b>Stk</b>
543864	Aufzählung (Az) auf Deckenschlitzdurchlass (D-SchlitzDL) mit 50 mm Nennbreite (50) zweireihig (2-reihig), für einen Endabschluss.	
<b>543864A</b>	<b>Az D-SchlitzDL 50 2-reihig Endabschluss</b>	<b>Stk</b>
543865	Schlitzdurchlass (SchlitzDL) Blindelement, aus Aluminium-Strangpressprofilen mit 50 mm Nennbreite (50), in zweireihiger (2-reihig) Ausführung, mit umlaufendem Blendrahmen, mit Verbindungsstücken und Endstücken.	
<b>543865A</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 50 2-reihig 600mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543865B</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 50 2-reihig 750mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543865C</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 50 2-reihig 900mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543865D</b>	<b>SchlitzDL Blindelement 50 2-reihig 1050mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
543865E	SchlitzDL Blindelement 50 2-reihig 1200mm	Stk
543865F	SchlitzDL Blindelement 50 2-reihig 1350mm	Stk
543865G	SchlitzDL Blindelement 50 2-reihig 1500mm	Stk
543865H	SchlitzDL Blindelement 50 2-reihig 1650mm	Stk
543865I	SchlitzDL Blindelement 50 2-reihig 1800mm	Stk
543865J	SchlitzDL Blindelement 50 2-reihig 1950mm	Stk
543865X	SchlitzDL Blindelement 50 2-reihig _____	Stk
543871	Kugelschienendurchlass, einreihig (1-reihig), mit schwenkbaren Strahlenkkörpern als Kunststoffkugeln, weiß oder schwarz, eingebaut in einem Rahmenteil aus Aluminium beschichtet in Standardfarbe, mit aufgesetztem Luftanschluss-Kasten aus verzinktem Stahlblech, mit der erforderlichen Anzahl an Anschlussstutzen und den zugehörigen Lochblechwiderständen, einschließlich höhenverstellbaren Aufhängungen.	
543871A	Kugelschienendurchlass 1-reihig 600mm	Stk
543871B	Kugelschienendurchlass 1-reihig 700mm	Stk
543871C	Kugelschienendurchlass 1-reihig 800mm	Stk
543871D	Kugelschienendurchlass 1-reihig 900mm	Stk
543871E	Kugelschienendurchlass 1-reihig 1000mm	Stk
543871F	Kugelschienendurchlass 1-reihig 1100mm	Stk
543871G	Kugelschienendurchlass 1-reihig 1200mm	Stk
543871H	Kugelschienendurchlass 1-reihig 1300mm	Stk
543871I	Kugelschienendurchlass 1-reihig 1400mm	Stk
543871J	Kugelschienendurchlass 1-reihig 1500mm	Stk
543871K	Kugelschienendurchlass 1-reihig 1600mm	Stk
543871L	Kugelschienendurchlass 1-reihig 1700mm	Stk
543871M	Kugelschienendurchlass 1-reihig 1800mm	Stk
543871N	Kugelschienendurchlass 1-reihig 1900mm	Stk
543871O	Kugelschienendurchlass 1-reihig 2000mm	Stk
543871X	Kugelschienendurchlass 1-reihig _____	Stk
543872	Aufzahlung (Az) auf Kugelschienendurchlass (Kugelschiene) einreihig (1-reihig), für eine Sonderfarbe nach der RAL-Farbskala.	
543872A	Az Kugelschiene 1-reihig f.Farbe 600mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	m
543872B	Az Kugelschiene 1-reihig f.Farbe 700mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	m
543872C	Az Kugelschiene 1-reihig f.Farbe 800mm RAL-Farbe: <input type="text"/>	m
543872D	Az Kugelschiene 1-reihig f.Farbe 900mm	m

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	RAL-Farbe: <input type="text"/>	
<b>543872E</b>	<b>Az Kugelschiene 1-reihig f.Farbe 1000mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543872F</b>	<b>Az Kugelschiene 1-reihig f.Farbe 1100mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543872G</b>	<b>Az Kugelschiene 1-reihig f.Farbe 1200mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543872H</b>	<b>Az Kugelschiene 1-reihig f.Farbe 1300mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543872I</b>	<b>Az Kugelschiene 1-reihig f.Farbe 1400mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543872J</b>	<b>Az Kugelschiene 1-reihig f.Farbe 1500mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543872K</b>	<b>Az Kugelschiene 1-reihig f.Farbe 1600mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543872L</b>	<b>Az Kugelschiene 1-reihig f.Farbe 1700mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543872M</b>	<b>Az Kugelschiene 1-reihig f.Farbe 1800mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543872N</b>	<b>Az Kugelschiene 1-reihig f.Farbe 1900mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543872O</b>	<b>Az Kugelschiene 1-reihig f.Farbe 2000mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543872X</b>	<b>Az Kugelschiene 1-reihig f.Farbe _____</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543875</b>	<b>Kugelschienendurchlass, einreihig (1-reihig), mit schwenkbaren Strahlenkörpern als Kunststoffkugeln, weiß oder schwarz, eingebaut in einem Rahmenteil aus Aluminium beschichtet in Standardfarbe, mit aufgesetztem Luftanschluss-Kasten aus verzinktem Stahlblech, mit der erforderlichen Anzahl an Anschlussstutzen und den zugehörigen Lochblechwiderständen, einschließlich höhenverstellbaren Aufhängungen.</b>	
<b>543875A</b>	<b>Kugelschienendurchlass 2-reihig 600mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543875B</b>	<b>Kugelschienendurchlass 2-reihig 700mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543875C</b>	<b>Kugelschienendurchlass 2-reihig 800mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543875D</b>	<b>Kugelschienendurchlass 2-reihig 900mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543875E</b>	<b>Kugelschienendurchlass 2-reihig 1000mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543875F</b>	<b>Kugelschienendurchlass 2-reihig 1100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543875G</b>	<b>Kugelschienendurchlass 2-reihig 1200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543875H</b>	<b>Kugelschienendurchlass 2-reihig 1300mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543875I</b>	<b>Kugelschienendurchlass 2-reihig 1400mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>543875J</b>	<b>Kugelschienendurchlass 2-reihig 1500mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543875K</b>	<b>Kugelschienendurchlass 2-reihig 1600mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543875L</b>	<b>Kugelschienendurchlass 2-reihig 1700mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543875M</b>	<b>Kugelschienendurchlass 2-reihig 1800mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543875N</b>	<b>Kugelschienendurchlass 2-reihig 1900mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543875O</b>	<b>Kugelschienendurchlass 2-reihig 2000mm</b>	<b>Stk</b>
<b>543875X</b>	<b>Kugelschienendurchlass 2-reihig _____</b>	<b>Stk</b>
543876	Aufzählung (Az) auf Kugelschienendurchlass (Kugelschiene) einreihig (1-reihig), für eine Sonderfarbe nach der RAL-Farbskala.	
<b>543876A</b>	<b>Az Kugelschiene 2-reihig f.Farbe 600mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543876B</b>	<b>Az Kugelschiene 2-reihig f.Farbe 700mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543876C</b>	<b>Az Kugelschiene 2-reihig f.Farbe 800mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543876D</b>	<b>Az Kugelschiene 2-reihig f.Farbe 900mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543876E</b>	<b>Az Kugelschiene 2-reihig f.Farbe 1000mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543876F</b>	<b>Az Kugelschiene 2-reihig f.Farbe 1100mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543876G</b>	<b>Az Kugelschiene 2-reihig f.Farbe 1200mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543876H</b>	<b>Az Kugelschiene 2-reihig f.Farbe 1300mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543876I</b>	<b>Az Kugelschiene 2-reihig f.Farbe 1400mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543876J</b>	<b>Az Kugelschiene 2-reihig f.Farbe 1500mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543876K</b>	<b>Az Kugelschiene 2-reihig f.Farbe 1600mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543876L</b>	<b>Az Kugelschiene 2-reihig f.Farbe 1700mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543876M</b>	<b>Az Kugelschiene 2-reihig f.Farbe 1800mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>543876N</b>	<b>Az Kugelschiene 2-reihig f.Farbe 1900mm</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**543876O Az Kugelschiene 2-reihig f.Farbe 2000mm** **m**  
RAL-Farbe:

**543876X Az Kugelschiene 2-reihig f.Farbe\_\_\_\_\_** **m**  
RAL-Farbe:

**5439 Schwebstofffilter Luftdurchlässe***Kommentar:*

*Bei der Anwendung der Texte für die Schwebstofffilter Luftdurchlässe wird die Angabe des geplanten Erzeugnisses mit der wählbaren Vorbemerkung 543900E empfohlen.*

*Es wird weiters empfohlen, für jeden beschriebenen Schwebstofffilter Luftdurchlass eine Skizze beizulegen.*

**543900** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**543900A Erzeugnis/Type zu 54.39 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.39 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**543900E Erzeugnis/Type zu 54.39 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.39 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**543900X Erzeugnis/Type zu 54.39 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.39 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**543901** Schwebstofffilter (Schwebst.) - Deckenluftdurchlass quadratisch (quadr.) aus Stahlblech oder Aluminium, beschichtet in Standardfarbe, mit umlaufendem Rahmen und feststehenden Luftlenklamellen, vierseitig ausblasend.  
Schwebstofffilterzelle mit abdichtender Anpressvorrichtung und Dichtsitzprüfeinrichtung, Filterabscheidegrad gemäß Norm, einschließlich Luftanschlusskasten desinfektionsmittelbeständig und luftdicht mit im Anschlusskasten eingebauter, dichtschießender Klappe, bauteilgeprüft.  
Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Filterrahmens (mm) angegeben.

**543901A Schwebst.Deckenluftdurchlass quadr.305x305** **Stk**  
Schwebstofffilterzelle mit Schwebstofffilter Klasse:

**543901X Schwebst.Deckenluftdurchlass quadr.\_\_\_\_\_** **Stk**  
Schwebstofffilterzelle mit Schwebstofffilter Klasse:

**543902** Schwebstofffilter (Schwebst.) - Deckenluftdurchlass aus Stahlblech oder Aluminium, beschichtet in Standardfarbe, mit umlaufendem Rahmen und feststehenden Luftlenklamellen, vierseitig ausblasend.  
Schwebstofffilterzelle mit abdichtender Anpressvorrichtung und Dichtsitzprüfeinrichtung, Filterabscheidegrad gemäß Norm, einschließlich Luftanschlusskasten desinfektionsmittelbeständig und luftdicht mit im Anschlusskasten eingebauter, dichtschießender Klappe, bauteilgeprüft.

**543902X Schwebst.Deckenluftdurchlass\_\_\_\_\_** **Stk**



## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Schwebstofffilterzelle mit Schwebstofffilter Klasse: <input type="text"/> Abmessungen des Filterrahmens (mm): <input type="text"/> Ausführung: <input type="text"/>	
543903	Schwebstofffilter (Schwebst.) - Dralldurchlass (Drall-AL) quadratisch (quadr.) aus Stahlblech oder Aluminium, beschichtet in Standardfarbe, mit einzeln einstellbaren Luftleitlamellen (einst.Lam.), aus Kunststoff, radial angeordnet mit umlaufendem Rahmen und feststehenden Luftlenklamellen, vierseitig ausblasend. Schwebstofffilterzelle mit abdichtender Anpressvorrichtung und Dichtsitzprüfeinrichtung. Filterabscheidegrad gemäß Norm, einschließlich Luftanschlusskasten desinfektionsmittelbeständig und luftdicht, - mit im Anschlusskasten eingebauter, dichtschießender Klappe, bauteilgeprüft - oder ohne im Anschlagkasten eingebauter, dichtschießender Klappe, bauteilgeprüft. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Filterrahmens in mm angegeben.	
543903A	<b>Schwebst.Drall-AL.quadr.einst.Lam.305x305</b> Schwebstofffilterzelle mit Schwebstofffilter Klasse: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543903X	<b>Schwebst.Drall.AL.quadr.einst.Lam.</b> <input type="text"/> Schwebstofffilterzelle mit Schwebstofffilter Klasse: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543904	Schwebstofffilter (Schwebst.) - Dralldurchlass (Drall-AL) aus Stahlblech oder Aluminium, beschichtet in Standardfarbe, mit einzeln einstellbaren Luftleitlamellen (einst.Lam.), aus Kunststoff, radial angeordnet mit umlaufendem Rahmen und feststehenden Luftlenklamellen, vierseitig ausblasend. Schwebstofffilterzelle mit abdichtender Anpressvorrichtung und Dichtsitzprüfeinrichtung. Filterabscheidegrad gemäß Norm, einschließlich Luftanschlusskasten desinfektionsmittelbeständig und luftdicht, - mit im Anschlusskasten eingebauter, dichtschießender Klappe, bauteilgeprüft - oder ohne im Anschlagkasten eingebauter, dichtschießender Klappe, bauteilgeprüft. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Filterrahmens in mm angegeben.	
543904X	<b>Schwebst.Drall.AL.</b> <input type="text"/> Schwebstofffilterzelle mit Schwebstofffilter Klasse: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543905	Aufzählung (Az) auf Schwebstofffilter Luftdurchlass (Schwebst.Durchlass) für eine Sonderfarbe nach der RAL-Farbskala (RAL-Farbe).	
543905A	<b>Az Schwebst.Durchlass f.Sonderfarbe</b> RAL-Farbe: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
543910	Aufzählung (Az) auf Schwebstofffilter Luftdurchlass (Schwebst.Durchlass) für einen Federrücklaufmotor (Stellmotor).	
543910A	<b>Az Schwebst.Durchlass f.Stellmotor</b> Spannung (V): <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
5440	<b>Weitwurfdüsen/Düsenschienen</b> <b>Angaben im Positionsstichwort:</b> Im Positionsstichwort ist die Nenngröße entsprechend dem passenden Anschlussdurchmesser angegeben. <i>Kommentar:</i> Bei der Anwendung der Texte für die Weitwurfdüsen wird die Angabe des geplanten Erzeugnisses mit der wählbaren Vorbemerkung 544000E empfohlen. Es wird weiters empfohlen, für jede beschriebene Weitwurfdüse eine Skizze beizulegen.	
544000	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
544000A	<b>Erzeugnis/Type zu 54.40 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.40 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**544000E Erzeugnis/Type zu 54.40 Beispiel AG**  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.40 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**544000X Erzeugnis/Type zu 54.40 n.W.AG**  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.40 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

544001 Weitwurfdüse, feststehend aus Aluminium (Alu).

**544001A Weitwurfdüse feststehend Alu 100** **Stk**  
 Regulierwiderstand:

**544001B Weitwurfdüse feststehend Alu 125** **Stk**  
 Regulierwiderstand:

**544001C Weitwurfdüse feststehend Alu 160** **Stk**  
 Regulierwiderstand:

**544001D Weitwurfdüse feststehend Alu 200** **Stk**  
 Regulierwiderstand:

**544001E Weitwurfdüse feststehend Alu 250** **Stk**  
 Regulierwiderstand:

**544001F Weitwurfdüse feststehend Alu 315** **Stk**  
 Regulierwiderstand:

**544001G Weitwurfdüse feststehend Alu 400** **Stk**  
 Regulierwiderstand:

**544001X Weitwurfdüse feststehend Alu \_\_\_\_\_** **Stk**  
 Regulierwiderstand:

544003 Weitwurfdüse mit kugelförmiger Ausblaskontur in einem Gehäuse mit Blendring gekammert, im Winkel von 30 Grad allseitig schwenkbar, händisch einstellbar.  
 Ausblasedüse und Einbauring aus Aluminium (Alu).

**544003A Weitwurfdüse schwenkbar Alu 100** **Stk**  
 Regulierwiderstand:

**544003B Weitwurfdüse schwenkbar Alu 125** **Stk**  
 Regulierwiderstand:

**544003C Weitwurfdüse schwenkbar Alu 160** **Stk**  
 Regulierwiderstand:

**544003D Weitwurfdüse schwenkbar Alu 200** **Stk**  
 Regulierwiderstand:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>544003E</b>	<b>Weitwurfdüse schwenkbar Alu 250</b> Regulierwiderstand: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544003F</b>	<b>Weitwurfdüse schwenkbar Alu 315</b> Regulierwiderstand: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544003G</b>	<b>Weitwurfdüse schwenkbar Alu 400</b> Regulierwiderstand: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544003X</b>	<b>Weitwurfdüse schwenkbar Alu _____</b> Regulierwiderstand: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
544005	Weitwurfdüse mit kugelförmiger Ausblaskontur in einem Gehäuse mit Blending gekammert, für Heiz- oder Kühlobetrieb im Winkel von 30 Grad allseitig schwenkbar, mit eingebautem Elektromotor (mit Motor). Ausblasdüse und Einbauring aus Aluminium.	
<b>544005A</b>	<b>Weitwurfdüse schwenkbar+Motor 100</b> Regulierwiderstand: <input type="text"/> Motor: <input type="text"/> Nennspannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544005B</b>	<b>Weitwurfdüse schwenkbar+Motor 125</b> Regulierwiderstand: <input type="text"/> Motor: <input type="text"/> Nennspannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544005C</b>	<b>Weitwurfdüse schwenkbar+Motor 160</b> Regulierwiderstand: <input type="text"/> Motor: <input type="text"/> Nennspannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544005D</b>	<b>Weitwurfdüse schwenkbar+Motor 200</b> Regulierwiderstand: <input type="text"/> Motor: <input type="text"/> Nennspannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544005E</b>	<b>Weitwurfdüse schwenkbar+Motor 250</b> Regulierwiderstand: <input type="text"/> Motor: <input type="text"/> Nennspannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544005F</b>	<b>Weitwurfdüse schwenkbar+Motor 315</b> Regulierwiderstand: <input type="text"/> Motor: <input type="text"/> Nennspannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544005G</b>	<b>Weitwurfdüse schwenkbar+Motor 400</b> Regulierwiderstand: <input type="text"/> Motor: <input type="text"/> Nennspannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544005X</b>	<b>Weitwurfdüse schwenkbar+Motor _____</b> Regulierwiderstand: <input type="text"/> Motor: <input type="text"/> Nennspannung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
544007	Aufzahlung (Az) auf Weitwurfdüse für eine Sonderfarbe nach RAL-Farbskala (Farbe).	
<b>544007A</b>	<b>Az Weitwurfdüse f.Farbe 100</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>544007B</b>	<b>Az Weitwurfdüse f.Farbe 125</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544007C</b>	<b>Az Weitwurfdüse f.Farbe 160</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544007D</b>	<b>Az Weitwurfdüse f.Farbe 200</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544007E</b>	<b>Az Weitwurfdüse f.Farbe 250</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544007F</b>	<b>Az Weitwurfdüse f.Farbe 315</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544007G</b>	<b>Az Weitwurfdüse f.Farbe 400</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544007H</b>	<b>Az Weitwurfdüse f.Farbe _____</b> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544009</b>	Weitwurf-Düsenreihenauslass mit feststehenden, konisch ausgebildeten Ausblasdüsen aus Aluminium (Alu), Aufnahmerahmen für die Düsen aus Stahlblech, beschichtet in Standardfarbe.	
<b>544009A</b>	<b>Weitwurf-Düsenreihenauslass feststehend Alu</b> Anzahl der Düsen: <input type="text"/> Anzahl der Düsenreihen: <input type="text"/> Abmessungen Höhe x Breite (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544011</b>	Weitwurf-Düsenreihenauslass mit im Winkel bis 30 Grad allseitig schwenkbaren Ausblasdüsen, händisch einstellbar, Ausblasdüsen und Einbauring aus Aluminium (Alu), Aufnahmerahmen für die Düsen aus Stahlblech, beschichtet in Standardfarbe.	
<b>544011A</b>	<b>Weitwurf-Düsenreihenauslass schwenkbar Alu</b> Anzahl der Düsen: <input type="text"/> Anzahl der Düsenreihen: <input type="text"/> Abmessungen Höhe x Breite (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544013</b>	Aufzahlung (Az) auf Weitwurf-Düsenreihenauslass für eine Sonderfarbe nach RAL-Farbskala (Farbe).	
<b>544013A</b>	<b>Az Weitwurf-Düsenreihenauslass f.Farbe</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> RAL-Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>5442</b>	<b>Quellluftdurchlässe</b> <b>Angaben im Positionsstichwort:</b> Im Positionsstichwort ist <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Radius des Viertelkreises (VK-R),</li> <li>• der Durchmesser des Halbkreisquerschnitts (HK-D),</li> <li>• der Durchmesser des Kreises (D),</li> <li>• die Nennbreite (B) angegeben.</li> </ul> <p><i>Kommentar:</i> Bei der Anwendung der Texte für die Quellluftdurchlässe wird die Angabe des geplanten Erzeugnisses mit der wählbaren Vorbemerkung 544200E empfohlen. Es wird weiters empfohlen, für jeden beschriebenen Quellluftdurchlass eine Skizze beizulegen. Auslegungskriterium bei Quellluftdurchlässen: Die Auslegung erfolgt im Kühlfall auf eine Temperaturdifferenz zur Raumluft auf max. 4 Kelvin und einer Ausblasgeschwindigkeit von ca. 0,3 m/s. Auslegungskriterium bei Sockelquellluftdurchlässen: Die Auslegung erfolgt im Kühlfall auf eine Temperaturdifferenz zur Raumluft auf max. 3 Kelvin und einer</p>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausblasgeschwindigkeit von ca. 0,2 m/s.  
 Auslegungskriterium bei Küchenzuluft:  
 Die Auslegung erfolgt im Kühlfall auf eine Temperaturdifferenz zur Raumluft auf max. 5 Kelvin und einer Ausblasgeschwindigkeit von ca. 0,5 m/s.

**544200** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**544200A Erzeugnis/Type zu 54.42 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.42 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten:

**544200E Erzeugnis/Type zu 54.42 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.42 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**544200X Erzeugnis/Type zu 54.42 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.42 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*  
 Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

**544201** Quellluftdurchlass für Eckanordnung, mit Viertelkreis-Querschnitt (VK-R), bestehend aus Druckkasten mit innenliegender Verteileinrichtung mit Schöpfzungen.  
 Lochblechfrontplatte aus verzinktem Stahlblech und Seitenpaneele sowie oberer und unterer Abdeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet in Standardfarbe.

**544201A Quellluftdurchlass VK-R 300mm** **Stk**  
 Anschlussdurchmesser (mm):   
 Bauhöhe (mm):

**544201B Quellluftdurchlass VK-R 400mm** **Stk**  
 Anschlussdurchmesser (mm):   
 Bauhöhe (mm):

**544201C Quellluftdurchlass VK-R 600mm** **Stk**  
 Anschlussdurchmesser (mm):   
 Bauhöhe (mm):

**544201D Quellluftdurchlass VK-R 800mm** **Stk**  
 Anschlussdurchmesser (mm):   
 Bauhöhe (mm):

**544201E Quellluftdurchlass VK-R 1000mm** **Stk**  
 Anschlussdurchmesser (mm):   
 Bauhöhe (mm):

**544201X Quellluftdurchlass VK-R** **Stk**  
 Anschlussdurchmesser (mm):   
 Bauhöhe (mm):

**544202** Aufzählung (Az) auf Quellluftdurchlass (QuellluftDL) für Eckanordnung mit Viertelkreis-Querschnitt (VK-R), für eine Sonderfarbe nach RAL-Farbskala (Farbe).

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>544202A</b>	<b>Az QuellluftDL VK-R f.Farbe 300mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544202B</b>	<b>Az QuellluftDL VK-R f.Farbe 400mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544202C</b>	<b>Az QuellluftDL VK-R f.Farbe 600mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544202D</b>	<b>Az QuellluftDL VK-R f.Farbe 800mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544202E</b>	<b>Az QuellluftDL VK-R f.Farbe 1000mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544202X</b>	<b>Az QuellluftDL VK-R f.Farbe _____</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544205</b>	<b>Quellluftdurchlass für Wandanordnung, mit Halbkreis-Querschnitt (HK-D), bestehend aus Druckkasten mit innenliegender Verteileinrichtung mit Schöpfzungen. Lochblechfrontplatte aus verzinktem Stahlblech und Seitenpaneele sowie oberer und unterer Abdeckung aus verzinktem Stahlblech beschichtet in Standardfarbe.</b>	
<b>544205A</b>	<b>Quellluftdurchlass HK-D 300mm</b> Anschlussdurchmesser (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544205B</b>	<b>Quellluftdurchlass HK-D 400mm</b> Anschlussdurchmesser (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544205C</b>	<b>Quellluftdurchlass HK-D 600mm</b> Anschlussdurchmesser (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544205D</b>	<b>Quellluftdurchlass HK-D 800mm</b> Anschlussdurchmesser (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544205E</b>	<b>Quellluftdurchlass HK-D 1000mm</b> Anschlussdurchmesser (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544205F</b>	<b>Quellluftdurchlass HK-D 1500mm</b> Anschlussdurchmesser (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544205G</b>	<b>Quellluftdurchlass HK-D 2000mm</b> Anschlussdurchmesser (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544205X</b>	<b>Quellluftdurchlass HK-D _____</b> Anschlussdurchmesser (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
544206	Aufzählung (Az) auf Quellluftdurchlass (QuellluftDL) für Wandanordnung mit HK-D für eine Sonderfarbe nach RAL-Farbskala (Farbe).	
<b>544206A</b>	<b>Az QuellluftDL HK-D f.Farbe 300mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544206B</b>	<b>Az QuellluftDL HK-D f.Farbe 400mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544206C</b>	<b>Az QuellluftDL HK-D f.Farbe 600mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544206D</b>	<b>Az QuellluftDL HK-D f.Farbe 800mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544206E</b>	<b>Az QuellluftDL HK-D f.Farbe 1000mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544206F</b>	<b>Az QuellluftDL HK-D f.Farbe 1500mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544206G</b>	<b>Az QuellluftDL HK-D f.Farbe 2000mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544206X</b>	<b>Az QuellluftDL HK-D f.Farbe _____</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
544210	Quellluftdurchlass für freistehende Anordnung (freist.), mit Kreis-Querschnitt (rund), bestehend aus Druckkasten mit innenliegender Verteileinrichtung mit Schöpfzungen. Lochblechfrontplatte aus verzinktem Stahlblech und Seitenpaneele sowie oberer und unterer Abdeckung aus verzinktem Stahlblech beschichtet in Standardfarbe.	
<b>544210A</b>	<b>Quellluftdurchlass freist.rund D 300mm</b> Anschlussdurchmesser (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544210B</b>	<b>Quellluftdurchlass freist.rund D 400mm</b> Anschlussdurchmesser (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544210C</b>	<b>Quellluftdurchlass freist.rund D 600mm</b> Anschlussdurchmesser (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544210D</b>	<b>Quellluftdurchlass freist.rund D 800mm</b> Anschlussdurchmesser (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544210E</b>	<b>Quellluftdurchlass freist.rund D 1000mm</b> Anschlussdurchmesser (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544210F</b>	<b>Quellluftdurchlass freist.rund D 1500mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Anschlussdurchmesser (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	
<b>544210G</b>	<b>Quellluftdurchlass freist.rund D 2000mm</b> Anschlussdurchmesser (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544210X</b>	<b>Quellluftdurchlass freist.rund D _____</b> Anschlussdurchmesser (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
544211	Aufzahlung (Az) auf Quellluftdurchlass (QuellluftDL) für freistehende Anordnung, mit Kreis-Querschnitt (rund), für eine Sonderfarbe nach RAL-Farbskala (Farbe). Im Positionsstichwort ist der Durchmesser D des Kreisquerschnitts in mm angegeben.	
<b>544211A</b>	<b>Az QuellluftDL freist.rund f.Farbe D300mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544211B</b>	<b>Az QuellluftDL freist.rund f.Farbe D400mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544211C</b>	<b>Az QuellluftDL freist.rund f.Farbe D600mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544211D</b>	<b>Az QuellluftDL freist.rund f.Farbe D800mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544211E</b>	<b>Az QuellluftDL freist.rund f.Farbe D1000mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544211F</b>	<b>Az QuellluftDL freist.rund f.Farbe D1500mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544211G</b>	<b>Az QuellluftDL freist.rund f.Farbe D2000</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544211X</b>	<b>Az QuellluftDL freist.rund f.Farbe D _____</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
544220	Quellluftdurchlass in eckiger Ausführung (eckig) für Wandeinbau (Wand.), bestehend aus Druckkasten mit innenliegender Verteileinrichtung mit Schöpfzungen. Abnehmbare Lochblechfrontplatte aus verzinktem Stahlblech und Seitenpaneele sowie oberer und unterer Abdeckung aus verzinktem Stahlblech beschichtet in Standardfarbe.	
<b>544220A</b>	<b>Quellluftdurchlass eckig Wand.B400mm</b> Anschlussmaß (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/> Luftkastenbreite (mm): <input type="text"/> Luftkastentiefe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544220B</b>	<b>Quellluftdurchlass eckig Wand.B500mm</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Anschlussmaß (mm): <input type="text"/>	
	Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	
	Luftkastenbreite (mm): <input type="text"/>	
	Luftkastentiefe (mm): <input type="text"/>	
<b>544220C</b>	<b>Quellluftdurchlass eckig Wand.B600mm</b>	<b>Stk</b>
	Anschlussmaß (mm): <input type="text"/>	
	Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	
	Luftkastenbreite (mm): <input type="text"/>	
	Luftkastentiefe (mm): <input type="text"/>	
<b>544220D</b>	<b>Quellluftdurchlass eckig Wand.B700mm</b>	<b>Stk</b>
	Anschlussmaß (mm): <input type="text"/>	
	Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	
	Luftkastenbreite (mm): <input type="text"/>	
	Luftkastentiefe (mm): <input type="text"/>	
<b>544220E</b>	<b>Quellluftdurchlass eckig Wand.B800mm</b>	<b>Stk</b>
	Anschlussmaß (mm): <input type="text"/>	
	Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	
	Luftkastenbreite (mm): <input type="text"/>	
	Luftkastentiefe (mm): <input type="text"/>	
<b>544220F</b>	<b>Quellluftdurchlass eckig Wand.B900mm</b>	<b>Stk</b>
	Anschlussmaß (mm): <input type="text"/>	
	Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	
	Luftkastenbreite (mm): <input type="text"/>	
	Luftkastentiefe (mm): <input type="text"/>	
<b>544220G</b>	<b>Quellluftdurchlass eckig Wand.B1000mm</b>	<b>Stk</b>
	Anschlussmaß (mm): <input type="text"/>	
	Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	
	Luftkastenbreite (mm): <input type="text"/>	
	Luftkastentiefe (mm): <input type="text"/>	
<b>544220X</b>	<b>Quellluftdurchlass eckig Wand.B_____</b>	<b>Stk</b>
	Anschlussmaß (mm): <input type="text"/>	
	Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	
	Luftkastenbreite (mm): <input type="text"/>	
	Luftkastentiefe (mm): <input type="text"/>	
<b>544221</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Quellluftdurchlass (QuellluftDL) in eckiger Ausführung (eckig) für Wandeinbau (Wand.), für eine Sonderfarbe nach RAL-Farbskala (Farbe). Im Positionsstichwort ist der Nennbreite in mm angegeben.</b>	
<b>544221A</b>	<b>Az QuellluftDL eckig Wand.f.Farbe B400mm</b>	<b>Stk</b>
	- RAL-Farbe: <input type="text"/>	
	- Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	
<b>544221B</b>	<b>Az QuellluftDL eckig Wand.f.Farbe B500mm</b>	<b>Stk</b>
	- RAL-Farbe: <input type="text"/>	
	- Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	
<b>544221C</b>	<b>Az QuellluftDL eckig Wand.f.Farbe B600mm</b>	<b>Stk</b>
	- RAL-Farbe: <input type="text"/>	
	- Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	
<b>544221D</b>	<b>Az QuellluftDL eckig Wand.f.Farbe B700mm</b>	<b>Stk</b>
	- RAL-Farbe: <input type="text"/>	
	- Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	
<b>544221E</b>	<b>Az QuellluftDL eckig Wand.f.Farbe B800mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	
<b>544221F</b>	<b>Az QuellluftDL eckig Wand.f.Farbe B900mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544221G</b>	<b>Az QuellluftDL eckig Wand.f.Farbe B1000mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544221X</b>	<b>Az QuellluftDL eckig Wand.f.Farbe B_____</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544225</b>	Quellluftdurchlass in eckiger Ausführung (eckig) freistehend, bestehend aus Druckkasten mit innenliegender Verteilereinrichtung mit Schöpfzungen. Abnehmbare Lochblechfrontplatte aus verzinktem Stahlblech und Seitenpaneele sowie oberer und unterer Abdeckung aus verzinktem Stahlblech beschichtet in Standardfarbe.	
<b>544225A</b>	<b>Quellluftdurchlass eckig freist.B400mm</b> Anschlussmaß (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/> Luftkastenbreite (mm): <input type="text"/> Luftkastentiefe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544225B</b>	<b>Quellluftdurchlass eckig freist.B500mm</b> Anschlussmaß (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/> Luftkastenbreite (mm): <input type="text"/> Luftkastentiefe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544225C</b>	<b>Quellluftdurchlass eckig freist.B600mm</b> Anschlussmaß (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/> Luftkastenbreite (mm): <input type="text"/> Luftkastentiefe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544225D</b>	<b>Quellluftdurchlass eckig freist.B700mm</b> Anschlussmaß (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/> Luftkastenbreite (mm): <input type="text"/> Luftkastentiefe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544225E</b>	<b>Quellluftdurchlass eckig freist.B800mm</b> Anschlussmaß (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/> Luftkastenbreite (mm): <input type="text"/> Luftkastentiefe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544225F</b>	<b>Quellluftdurchlass eckig freist.B900mm</b> Anschlussmaß (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/> Luftkastenbreite (mm): <input type="text"/> Luftkastentiefe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544225G</b>	<b>Quellluftdurchlass eckig freist.B1000mm</b> Anschlussmaß (mm): <input type="text"/> Bauhöhe (mm): <input type="text"/> Luftkastenbreite (mm): <input type="text"/> Luftkastentiefe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544225X</b>	<b>Quellluftdurchlass eckig freist.B_____</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Anschlussmaß (mm): <input type="text"/>	
	Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	
	Luftkastenbreite (mm): <input type="text"/>	
	Luftkastentiefe (mm): <input type="text"/>	
544226	Aufzählung (Az) auf Quellluftdurchlass (QuellluftDL) in eckiger Ausführung (eckig) freistehend, für eine Sonderfarbe nach RAL-Farbskala (Farbe). Im Positionsstichwort ist der Nennbreite in mm angegeben.	
<b>544226A</b>	<b>Az QuellluftDL eckig freist.f.Farbe B400mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544226B</b>	<b>Az QuellluftDL eckig freist.f.Farbe B500mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544226C</b>	<b>Az QuellluftDL eckig freist.f.Farbe B600mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544226D</b>	<b>Az QuellluftDL eckig freist.f.Farbe B700mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544226E</b>	<b>Az QuellluftDL eckig freist.f.Farbe B800mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544226F</b>	<b>Az QuellluftDL eckig freist.f.Farbe B900mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544226G</b>	<b>Az QuellluftDL eckig freist.f.Farbe B1000mm</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>544226X</b>	<b>Az QuellluftDL eckig freist.f.Farbe B_____</b> - RAL-Farbe: <input type="text"/> - Bauhöhe (mm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
544229	Sockelquellluftdurchlass, bestehend aus Druckkasten mit Lochblechfrontplatte, aus verzinktem Stahlblech, beschichtet in Standardfarbe, mit Lochblechkassette und Anbaublechen aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Durchlasslänge angegeben.	
<b>544229A</b>	<b>Sockelquellluftdurchlass 500mm</b> Abmessungen Höhe x Breite (mm): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>544229B</b>	<b>Sockelquellluftdurchlass 600mm</b> Abmessungen Höhe x Breite (mm): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>544229C</b>	<b>Sockelquellluftdurchlass 700mm</b> Abmessungen Höhe x Breite (mm): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>544229D</b>	<b>Sockelquellluftdurchlass 800mm</b> Abmessungen Höhe x Breite (mm): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>544229E</b>	<b>Sockelquellluftdurchlass 900mm</b> Abmessungen Höhe x Breite (mm): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>544229F</b>	<b>Sockelquellluftdurchlass 1000mm</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Abmessungen Höhe x Breite (mm): <input type="text"/>	
<b>544229G</b>	<b>Sockelquellluftdurchlass 1100mm</b> Abmessungen Höhe x Breite (mm): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>544229H</b>	<b>Sockelquellluftdurchlass 1200mm</b> Abmessungen Höhe x Breite (mm): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>544229I</b>	<b>Sockelquellluftdurchlass 1300mm</b> Abmessungen Höhe x Breite (mm): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>544229J</b>	<b>Sockelquellluftdurchlass 1400mm</b> Abmessungen Höhe x Breite (mm): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>544229K</b>	<b>Sockelquellluftdurchlass 1500mm</b> Abmessungen Höhe x Breite (mm): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>544229L</b>	<b>Sockelquellluftdurchlass 1600mm</b> Abmessungen Höhe x Breite (mm): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>544229M</b>	<b>Sockelquellluftdurchlass 1700mm</b> Abmessungen Höhe x Breite (mm): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>544229N</b>	<b>Sockelquellluftdurchlass 1800mm</b> Abmessungen Höhe x Breite (mm): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>544229O</b>	<b>Sockelquellluftdurchlass 1900mm</b> Abmessungen Höhe x Breite (mm): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>544229P</b>	<b>Sockelquellluftdurchlass 2000mm</b> Abmessungen Höhe x Breite (mm): <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>544229X</b>	<b>Sockelquellluftdurchlass _____</b> Abmessungen Höhe x Breite (mm): <input type="text"/>	<b>m</b>

**5446 Küchenabluft- und Absaughauben**

**Verpackung:**

Als Transport- und Montageschutz sind alle geschliffenen Teile mit einer Schutzfolie beschichtet.

*Kommentar:*

*Bei der Anwendung der Texte für die Küchen-Absaughauben wird die Angabe des geplanten Erzeugnisses mit der wählbaren Vorbemerkung 544600E empfohlen.*

*Es wird weiters empfohlen, für jede beschriebene Küchen-Absaughaube eine Skizze beizulegen.*

*Literaturhinweis (z.B.):*

*Die Qualitätskriterien der Filter sind gemäß VDI 2052 und ÖNORM H 6030 Lüftungstechnische Anlagen für Küchen - Anforderungen, Auslegungskriterien, Betrieb einzuhalten. Bei Bedarf liegt ein Prüfzeugnis einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle vor.*

**544600 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**544600A Erzeugnis/Type zu 54.46 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.46 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**544600E Erzeugnis/Type zu 54.46 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.46 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**544600X Erzeugnis/Type zu 54.46 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 54.46 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**544601** Ablufthaube als Wandanbau (Wandhaube) für Küchenabluft, bestehend aus einem verwindungsfreien selbsttragenden Haubenkörper, mit oberer Haubenabdeckung und allseitiger Schürze aus NIRO außen gebürstet, mit einem Stauraum allseitig bis Haubenunterkante. Alle sichtbaren Teile sind voll verschweißt und geschliffen, Schnittkanten entgratet und umgeschlagen, einschließlich umlaufendem Rinnensystem, Ableitungseinrichtungen in tiefgezogenen Mulden, Abluftstutzen im Absaugraum und Standardaufhängung.

Die Halterung der Aerosolabscheider ist für eine Schräglage von mindestens 30 Grad ausgeführt.

Ausführung der Aerosolabscheider aus NIRO:

- Mindestabscheidegrad gemäß ÖNORM H 6030-Tabelle 4, Klasse A
- Anströmgeschwindigkeit zwischen 0,8 und 1,2 m/s
- Blindbleche mit Handgriffen in gleicher Größe wie die Abscheider
- Aerosolabscheider und Blindbleche zur Reinigung in Spülmaschinen geeignet
- Maximalabmessung 500 x 500 mm.

Optional mit Feuchtraum - Einbauleuchte mit Abdeckung:

- schwer zerbrechlich
- schwer brennbar
- schwach qualmend.

**544601A Küchenabluflthaube als Wandhaube****Stk**

- Abmessungen: Länge x Breite x Höhe (mm):

- Abluftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h):

- Filterart: NIRO-Aerosolabscheider (A) oder Zweistufenkombination

NIRO-Aerosolabscheider/NIRO-Wirrgestrick ausziehbar (AW):

- Druckverlust (Pa):

- Rahmengröße Breite x Höhe in mm:

- Abscheideranzahl:

Beleuchtung:

- Leuchtenanzahl:

- Anschlusswert je Leuchte (W):

**544603** Aufzahlung (Az) auf Wandhaube für die Ausführung als freihängende Haube mit allseitig gleicher Oberfläche.

**544603A Az Wandhaube freihängend****Stk**

Betrifft Position(en):

**544611** Ablufthaube für die Küchenabluft einer freistehenden zweireihigen Kochgruppe (Mittelhaube), bestehend aus einem verwindungsfreien selbsttragenden Haubenkörper, mit oberer Haubenabdeckung und allseitiger Schürze aus NIRO außen gebürstet, mit einem Stauraum allseitig bis Haubenunterkante. Alle sichtbaren Teile voll verschweißt und geschliffen, Schnittkanten entgratet und umgeschlagen, einschließlich umlaufendem Rinnensystem, Ableitungseinrichtungen in tiefgezogenen Mulden, mit Abluftstutzen im Absaugraum und Standardaufhängung.

Die Halterung der Aerosolabscheider ist V-förmig für eine Schräglage von mindestens 30 ° ausgeführt.

Ausführung der Aerosolabscheider aus NIRO:

- Mindestabscheidegrad gemäß ÖNORM H 6030-Tabelle 4, Klasse A
- Anströmgeschwindigkeit zwischen 0,8 und 1,2 m/s
- Blindbleche mit Handgriffen in gleicher Größe wie die Abscheider
- Aerosolabscheider und Blindbleche zur Reinigung in Spülmaschinen geeignet
- Maximalabmessung 500 x 500 mm.

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Optional mit Feuchtraum - Einbauleuchte mit Abdeckung:  
 - schwer zerbrechlich  
 - schwer brennbar  
 - schwach qualmend.

**544611A****Küchenablufthaube als Mittelhaube****Stk**

- Abmessungen: Länge x Breite x Höhe (mm):
  - Abluftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h):
  - Filterart: NIRO-Aerosolabscheider (A) oder Zweistufenkombination NIRO-Aerosolabscheider/NIRO-Wirrgestrick ausziehbar (AW):
  - Druckverlust (Pa):
  - Rahmengröße Breite x Höhe in mm:
  - Abscheideranzahl:
- Beleuchtung:
- Leuchtenanzahl:
  - Anschlusswert je Leuchte (W):

544621

Ablufthaube für Küchenabluft kombiniert mit einem Zuluft-Durchlass, für Wandanbau (Kombi-Wandhaube), bestehend aus einem verwindungsfreien selbsttragenden Haubenkörper, mit oberer Haubenabdeckung und allseitiger Schürze aus NIRO außen gebürstet, mit einem Stauraum allseitig bis Haubenunterkante. Alle sichtbaren Teile voll verschweißt und geschliffen, Schnittkanten entgratet und umgeschlagen, einschließlich umlaufendem Rinnensystem, Ableitungseinrichtungen in tiefgezogenen Mulden, mit Abluftstutzen im Absaugraum und Standardaufhängung.

Die Halterung der Aerosolabscheider ist für eine Schräglage von mindestens 30 ° ausgeführt.  
 Ausführung der Aerosolabscheider aus NIRO:

- Mindestabscheidegrad gemäß ÖNORM H 6030-Tabelle 4, Klasse A
- Anströmgeschwindigkeit zwischen 0,8 und 1,2 m/s
- Blindbleche mit Handgriffen in gleicher Größe wie die Abscheider
- Aerosolabscheider und Blindbleche zur Reinigung in Spülmaschinen geeignet
- Maximalabmessung 500 x 500 mm.

Zuluftdruckkammer an der Haubenlängsseite mit Lochpaneelen zur Zuluftfeinbringung.

Optional mit Feuchtraum - Einbauleuchte mit Abdeckung:

- schwer zerbrechlich
- schwer brennbar
- schwach qualmend.

**544621A****Kombi-Wandhaube****Stk**

- Abmessungen: Länge x Breite x Höhe (mm):
  - Abluftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h):
  - Zuluftvolumenstrom -bis zu 60% des Abluftvolumenstroms (m<sup>3</sup>/h):
  - Filterart: NIRO-Aerosolabscheider (A) oder Zweistufenkombination NIRO-Aerosolabscheider/NIRO-Wirrgestrick ausziehbar (AW):
  - Druckverlust Abluft (Pa):
  - Druckverlust Zuluft (Pa):
  - Rahmengröße Breite x Höhe in mm:
  - Abscheideranzahl:
- Beleuchtung:
- Leuchtenanzahl:
  - Anschlusswert je Leuchte (W):

544623

Aufzahlung (Az) auf Kombi-Wandhaube für die Ausführung als freihängende Haube mit allseitig gleicher Oberfläche.

**544623A****Az Kombi-Wandhaube freihängend****Stk**

Betrifft Position(en):

544625

Ablufthaube für Küchenabluft kombiniert mit zwei Zuluft-Durchlässen, für eine freistehende zweireihige Kochgruppe (Kombi-Mittelhaube), bestehend aus einem verwindungsfreien selbsttragenden Haubenkörper, mit oberer Haubenabdeckung und allseitiger Schürze aus NIRO außen gebürstet, mit einem Stauraum allseitig bis Haubenunterkante. Alle sichtbaren Teile voll verschweißt und geschliffen, Schnittkanten entgratet und umgeschlagen, einschließlich umlaufendem Rinnensystem, Ableitungseinrichtungen in tiefgezogenen Mulden, mit Abluftstutzen im Absaugraum und Standardaufhängung.

Die Halterung der Aerosolabscheider ist V-förmig für eine Schräglage von mindestens 30 ° ausgeführt.

Ausführung der Aerosolabscheider aus NIRO:

- Mindestabscheidegrad gemäß ÖNORM H 6030-Tabelle 4, Klasse A
- Anströmgeschwindigkeit zwischen 0,8 und 1,2 m/s

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Blindbleche mit Handgriffen in gleicher Größe wie die Abscheider
- Aerosolabscheider und Blindbleche zur Reinigung in Spülmaschinen geeignet
- Maximalabmessung 500 x 500 mm.

Zwei Zuluftdruckkammern an den Haubenlängsseiten mit Lochpaneelen zur Zuluft einbringung.  
Optional mit Feuchtraum - Einbauleuchte mit Abdeckung:

- schwer zerbrechlich
- schwer brennbar
- schwach qualmend.

**544625A****Kombi-Mittelhaube****Stk**

- Abmessungen: Länge x Breite x Höhe (mm):
  - Abluftvolumenstrom (m3/h):
  - Zuluftvolumenstrom -bis zu 60% des Abluftvolumenstroms (m3/h):
  - Filterart: NIRO-Aerosolabscheider (A) oder Zweistufenkombination NIRO-Aerosolabscheider/NIRO-Wirrgestrick ausziehbar (AW):
  - Druckverlust Abluft (Pa):
  - Druckverlust Zuluft (Pa):
  - Rahmengröße Breite x Höhe in mm:
  - Abscheideranzahl:
- Beleuchtung:
- Leuchtenanzahl:
  - Anschlusswert je Leuchte (W):

544631

Küchenabfluthaube kombiniert mit einem Induktions-Zuluft-Durchlass, für Wandanbau (Induktions-Wandhaube), bestehend aus einem verwindungsfreien selbsttragenden Haubenkörper, mit oberer Haubenabdeckung und allseitiger Schürze aus NIRO außen gebürstet, mit einem Stauraum allseitig bis Haubenunterkante. Alle sichtbaren Teile voll verschweißt und geschliffen, Schnittkanten entgratet und umgeschlagen, einschließlich umlaufendem Rinnensystem, Ableitungseinrichtungen in tiefgezogenen Mulden, mit Abluftstutzen im Absaugraum und Standardaufhängung.

Die Halterung der Aerosolabscheider ist für eine Schräglage von mindestens 30 ° ausgeführt.

Ausführung der Aerosolabscheider aus NIRO:

- Mindestabscheidegrad gemäß ÖNORM H 6030-Tabelle 4, Klasse A
- Anströmgeschwindigkeit zwischen 0,8 und 1,2 m/s
- keine Blindbleche
- Aerosolabscheider zur Reinigung in Spülmaschinen geeignet
- Maximalabmessung 500 x 500 mm.

Zuluftdruckkammer an der Haubenlängsseite mit innenliegendem Schlitzdurchlass zur Zuluft einbringung als Induktionsstrahl ausgerichtet zum Abscheider.

Optional mit Feuchtraum - Einbauleuchte mit Abdeckung:

- schwer zerbrechlich
- schwer brennbar
- schwach qualmend.

**544631A****Induktions-Wandhaube****Stk**

- Abmessungen: Länge x Breite x Höhe (mm):
  - Abluftvolumenstrom (m3/h):
  - Zuluftvolumenstrom -bis zu 30% des Abluftvolumenstroms (m3/h):
  - Filterart: NIRO-Aerosolabscheider (A) oder Zweistufenkombination NIRO-Aerosolabscheider/NIRO-Wirrgestrick ausziehbar (AW):
  - Druckverlust Abluft (Pa):
  - Druckverlust Zuluft (Pa):
  - Rahmengröße Breite x Höhe in mm:
  - Abscheideranzahl:
- Beleuchtung:
- Leuchtenanzahl:
  - Anschlusswert je Leuchte (W):

544635

Ablufthaube als Mittelhaube für Küchenabluft kombiniert mit zwei Induktions-Zuluft-Durchlässen, für eine freistehende zweireihige Kochgruppe (Induktions-Mittelhaube), bestehend aus einem verwindungsfreien selbsttragenden Haubenkörper, mit oberer Haubenabdeckung und allseitiger Schürze aus NIRO außen gebürstet, mit einem Stauraum allseitig bis Haubenunterkante.

Alle sichtbaren Teile voll verschweißt und geschliffen, Schnittkanten entgratet und umgeschlagen, einschließlich umlaufendem Rinnensystem, Ableitungseinrichtungen in tiefgezogenen Mulden, mit Abluftstutzen im Absaugraum und Standardaufhängung.

Die Halterung der Aerosolabscheider ist V-förmig für eine Schräglage von mindestens 30 ° ausgeführt.

Ausführung der Aerosolabscheider aus NIRO:

- Mindestabscheidegrad gemäß ÖNORM H 6030-Tabelle 4, Klasse A

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anströmgeschwindigkeit zwischen 0,8 und 1,2 m/s
- keine Blindbleche
- Aerosolabscheider zur Reinigung in Spülmaschinen geeignet
- Maximalabmessung 500 x 500 mm.

Zwei Zuluftdruckkammern an den Haubenlängsseiten mit innenliegenden Schlitzdurchlässen zur Zuluftfeinbringung als Induktionsstrahlen ausgerichtet zum Abscheider.

Optional mit Feuchtraum - Einbauleuchte mit Abdeckung:

- schwer zerbrechlich
- schwer brennbar
- schwach qualmend.

**544635A****Induktions-Mittelhaube****Stk**

- Abmessungen: Länge x Breite x Höhe (mm):
- Abluftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h):
- Zuluftvolumenstrom -bis zu 30% des Abluftvolumenstroms (m<sup>3</sup>/h):
- Filterart: NIRO-Aerosolabscheider (A) oder Zweistufenkombination
- NIRO-Aerosolabscheider/NIRO-Wirrgestrick ausziehbar (AW):
- Druckverlust Abluft (Pa):
- Druckverlust Zuluft (Pa):
- Rahmengröße Breite x Höhe in mm:
- Abscheideranzahl:

Beleuchtung:

- Leuchtenanzahl:
- Anschlusswert je Leuchte (W):

**544640**

Aufzählung (Az) auf Ablufthaube für eine UV-Nachbehandlungseinrichtung für Küchenabluft, hinter den Aerosolabscheidern der Ablufthaube eingebaut mit folgenden Funktionen:

- Reduktion von organischen, fetthaltigen und geruchsbelasteten Partikeln in der Abluft
  - Nutzung der Reaktion von UV-Strahlung (Photolyse) und Ozon (O<sub>3</sub>) mit organischen Partikeln (Oxydation)
  - wirkt als Sekundärstufe zur Erreichung des Mindestabscheidegrades Klasse B gemäß ÖNORM H 6030 - Tabelle 4
  - Quecksilber-Niederdrucklampen mit 185 und 254 nm mit beidseitigen Anschlüssen
  - der gesamte Abluftvolumenstrom wird an den UV-Lampen im Bereich des Abluftstutzens vorbeigeführt
  - maximaler Abstand zwischen den Lampen 80 mm zur Wandung 40 mm
  - Alle Bauteile und die Verdrahtung sind UV- und ozonbeständig
  - Schutzeinrichtung für die Röhren mit quer zur Röhre montierten Bügeln aus NIRO
  - Aerosolabscheider und Blindbleche in Sonderausführung schirmen das UV-Licht ab
  - der Grenzwert der effektiven Bestrahlungsstärke (E<sub>eff</sub>) liegt unter 0,5 mW/m<sup>2</sup>, gemessen in 10 cm Entfernung von den Abscheidern
  - das Wiedereinschalten der UV-Anlage im geöffneten Zustand ist durch Sicherheitsschalter automatisch unterbunden
  - eine Strömungssicherung verhindert den Betrieb der UV-Anlage ohne Abluftführung
  - die Ozon-Massenkonzentration von 20 mg/m<sup>3</sup> am Fortluftstutzen der Lüftungsanlage wird in keinem Betriebszustand überschritten
  - ein Warnaufkleber (W09) ist an gut sichtbarer Stelle angebracht
  - die Absicherung erfolgt mit einem Betriebsstundenzähler, eine Störungsanzeige für den Ausfall einer UV-Lampe und der Anzeige des fälligen Lampenwechsels.
- Protokoll über die Inbetriebnahme mit und ohne Kochbetrieb einschließlich Ozon-Emissionswerte und Stromaufnahme.

**544640A****Az Ablufthaube UV-Nachbehandlung****Stk**

- Betrifft Position(en):
- Einbaurahmenabmessungen: Länge x Breite (mm):
- für Abluftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h):
- Anzahl der Rahmen:
- Anzahl der Quecksilber-Niederdrucklampen (für 254 und 185 nm):
- elektr. Anschlusswert je Lampe (W):
- Gesamtanschlussleistung (kW):



**Standardisierte Leistungsbeschreibung****Leistungsgruppe (LG) 55 - Brandschutzklappen u.Brandrauch-Steuerklappen m.Brandsch****Kennung: HT Version: 011****Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmwfw.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

- ULG 5501 Eckige Brandschutzklappen m.Brandschutz-Massivwand**
- ULG 5502 Eckige Brandschutzklappen m.Brandschutz-Decke**
- ULG 5503 Eckige Brandschutzklappen m.Brandschutz-Leichtwand**
- ULG 5504 Eckige Brandschutzklappen m.Brandschutz-Schachtwand**
- ULG 5511 Runde Brandschutzklappen m.Brandschutz-Massivwand**
- ULG 5512 Runde Brandschutzklappen m.Brandschutz-Decke**
- ULG 5513 Runde Brandschutzklappen m.Brandschutz-Leichtwand**
- ULG 5514 Runde Brandschutzklappen m.Brandschutz-Schachtwand**
- ULG 5521 Lamellen-Brandschutzklappen m.Brandschutz-Massivwand**
- ULG 5522 Lamellen-Brandschutzklappen m.Brandschutz-Decke**
- ULG 5523 Lamellen-Brandschutzklappen m.Brandschutz-Leichtwand**
- ULG 5524 Lamellen-Brandschutzklappen m.Brandschutz-Schachtwand**
- ULG 5530 Zubehör f.Brandschutzklappen**
- ULG 5551 Eckige BRStK m.Brandschutz-Massivwand**
- ULG 5552 Eckige BRStK m.Brandschutz-Decke**
- ULG 5553 Eckige BRStK m.Brandschutz-Leichtwand**
- ULG 5554 Eckige BRStK m.Brandschutz- Schachtwand**
- ULG 5555 Eckige BRStK m.Brandschutz-Entrauchungsleitung**
- ULG 5561 Runde BRStK m.Brandschutz-Massivwand**
- ULG 5562 Runde BRStK m.Brandschutz-Decke**
- ULG 5563 Runde BRStK m.Brandschutz-Leichtwand**
- ULG 5564 Runde BRStK m.Brandschutz-Schachtwand**
- ULG 5565 Runde BRStK m.Brandschutz-Entrauchungsleitung**
- ULG 5571 Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Massivwand**
- ULG 5572 Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Decke**
- ULG 5573 Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Leichtwand**
- ULG 5574 Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Schachtwand**
- ULG 5575 Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Entrauchungsleitung**

## **Leistungsbeschreibung Haustechnik**

---

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

**ULG 5580** Zubehör f.Brandrauch-Steuerklappen (BRStK)

**ULG 5590** Erweiterte Dokumentation

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

### 55 Brandschutzklappen u.Brandrauch-Steuerklappen m.Brandschutz

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

#### 1. Begriffe:

Sondereinbau ist der standardisierte Einbau einer Brandschutz- oder einer Brandrauchsteuerklappe nicht mit dem Verschlusselement im Brandabschnitt bildenden Bauteil sondern an dem oder vor dem Brandabschnitt bildenden Bauteil.

#### 2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

##### 2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

#### 3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

##### 3.1 Befestigungen und Abhängungen:

Die Befestigung der Bauteile am Bauwerk (z.B. mit Lochbändern oder Gewindestangen) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

##### 3.2 Korrosionsschutz:

Die für die Verbindungen erforderlichen Zubehörteile (z.B. Flanschen und Schrauben) sind korrosionsgeschützt und in die Einheitspreise einkalkuliert.

##### 3.4 Elastische Verbindungen:

Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

## 4. Anforderungen an Brandschutzklappen

### 4.1 Qualitäts- und Leistungsangaben:

#### 4.1.1 Verpackung:

Brandschutzklappen werden mit einem Transportschutz, der das Verschmutzen der Innenseiten verhindert, angeliefert.

#### 4.1.2 Leistungserklärung:

Eine Leistungserklärung und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit werden mit dem Angebot übergeben.

Auf Aufforderung durch den AG wird Einsicht in die Klassifizierungsberichte gewährt.

#### 4.1.3 Kennzeichnung:

Jede Brandschutzklappe ist gemäß Bauproduktenverordnung mit CE gekennzeichnet.

### 4.2 Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

#### 4.2.1 Standardausführung (Brandschutzklappen):

Die Standardausführung der Brandschutzklappen ist klassifiziert für:

- Einbau mit waagrechter und senkrechter Klappenachse, Antrieb oben oder unten
- Stellungsanzeiger mit denen die jeweilige Stellung (offen oder geschlossen) eindeutig erkennbar ist
- Feuerwiderstandsklasse EI90 ( $v_e - h_o, i \leftrightarrow o$ ) S (EI90)
- mit 300 Pa Unterdruck bei der Brandprüfung geprüft
- Betriebssicherheit für die Dauer von 10.000 Zyklen
- eine Überprüfung der Funktion oder ein Austausch der Auslöseelemente ist ohne Demontage anderer Anlagenteile jederzeit möglich
- rechteckiges oder rundes Gehäuse mit einem Verschlusselement mit Federrücklauf-Sicherheitsantrieb, thermischen Auslösevorrichtungen zur Erfassung der Temperatur außerhalb und innerhalb der Klappe, mit Prüftaster und zwei integrierten elektrischen Endschaltern sowie Stellungsanzeige. Die Endschalter sind von außen nicht verstellbar
- Gehäuselänge von Lamellenbrandschutzklappen höchstens 200 mm
- Nennspannung 230 V oder 24 V.

Die Befestigungen für die beschriebene Einbauart sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

### 4.2.2.1 Standardeinbau bei einer massiven Wand:

- **Standardeinbau in Massivwand:** Brandschutzklappe in einer massiven Wand für das Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau an Massivwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **an** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Massivwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **vor** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

### 4.2.2.2 Standardeinbau bei einer tragenden Decke:

- **Standardeinbau in Decke:** Brandschutzklappe in einer tragenden Decke das Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau auf Decke:** Brandschutzklappe auf einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau oberhalb Decke:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement oberhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau unterhalb Decke:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement unterhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt

### 4.2.2.3 Standardeinbau bei einer Leichtbauwand:

- **Standardeinbau in Leichtbauwand:** Brandschutzklappe in einer Leichtbauwand für das Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau an Leichtbauwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **an** einer Leichtbauwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Leichtbauwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **vor** einer Leichtbauwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

### 4.2.2.4 Standardeinbau bei einer Schachtwand:

- **Standardeinbau in Schachtwand:** Brandschutzklappe in einer Schachtwand für das Abschotten des Klappengehäuses versetzt

## 4.2.3 Standardbrandschutz

### 4.2.3.1 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Massivwand:

- **Standardbrandschutz in Massivwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer massiven Wand eingebaute Brandschutzklappe mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer massiven Wand eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz vor Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer massiven Wand eingebaute Brandschutzklappe

### 4.2.3.2 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer tragenden Decken:

- **Standardbrandschutz in Decke:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe mit Weichschott
- **Standardbrandschutz auf Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **auf** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz oberhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **oberhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz unterhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **unterhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe

### 4.2.3.3 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Leichtbauwand:

- **Standardbrandschutz in Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Leichtbauwand eingebaute Brandschutzklappe mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer Leichtbauwand eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz vor Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer Leichtbauwand eingebaute Brandschutzklappe

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Brandschutzklappe

**4.2.3.4 Standardbrandschutz in Schachtwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine in einer Schachtwand eingebaute Brandschutzklappe

## 5. Anforderungen an Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen)

### 5.1 Qualitäts- und Leistungsangaben:

#### 5.1.1 Verpackung:

Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) werden mit einem Transportschutz, der das Verschmutzen der Innenseiten verhindert, angeliefert

#### 5.1.2 Leistungserklärung:

Eine Leistungserklärung und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit werden übergeben. Auf Aufforderung durch den AG wird Einsicht in die Klassifizierungsberichte gewährt.

#### 5.1.3 Kennzeichnung:

Jede Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) ist gemäß Bauproduktenverordnung mit CE gekennzeichnet.

### 5.2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

#### 5.2.1 Standardausführung (Brandrauch-Steuerklappen):

Die Standardausführung der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) ist für folgende Eigenschaften geeignet und klassifiziert :

- Einbau wahlweise mit waagrechter oder senkrechter Klappenachse, Antrieb oben oder unten
- Stellungsanzeiger mit denen die jeweilige Stellung (offen oder geschlossen) eindeutig erkennbar ist
- Feuerwiderstandsklasse EI90 ( $v_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$ ) S1000 C<sub>10000</sub> HOT 400/30 AAmulti klassifiziert oder wenn angegeben:
- Feuerwiderstandsklasse EI90 ( $v_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$ ) S1000 C<sub>10000</sub> AAmulti klassifiziert
- mit 300 Pa Unterdruck bei der Brandprüfung geprüft.
- Betriebssicherheit für die Dauer von 10.000 Zyklen
- eine Überprüfung der Funktion oder ein Austausch der Auslöseelemente ist ohne Demontage anderer Anlagenteile jederzeit möglich
- rechteckiges Gehäuse mit einem Verschlusselement mit Sicherheitsantrieb (ohne Feder) zwei integrierten elektrischen Endschaltern sowie Stellungsanzeige. Die Endschalter sind von außen nicht verstellbar
- Nennspannung 230 V oder 24 V.

Die Befestigungen für die beschriebene Einbauart sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### 5.2.2.1 Standardeinbau mit einer Massivwand:

- **Standardeinbau in Massivwand:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau an Massivwand:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **an** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Massivwand:** Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **vor** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

#### 5.2.2.2 Standardeinbau mit einer tragenden Decke:

- **Standardeinbau in Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) in einer tragenden Decke für vollflächiges Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau auf Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) auf einer tragenden Decke für vollflächiges Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau oberhalb Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement oberhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau unterhalb Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement unterhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

### 5.2.2.3 Standardeinbau mit Leichtbauwand:

- **Standardeinbau in Leichtbauwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer beidseitig beplankten Leichtbauwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau an Leichtbauwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **an** einer beidseitig beplankten Schachtwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Leichtbauwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **vor** einer beidseitig beplankten Schachtwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

### 5.2.2.4 Standardeinbau mit Schachtwand:

- **Standardeinbau in Schachtwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer Schachtwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

### 5.2.2.5 Standardeinbau mit einer Entrauchungsleitung:

- **Standardeinbau in Entrauchungsleitung:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer horizontalen oder vertikalen Entrauchungsleitung versetzt
- **Sondereinbau an Entrauchungsleitung:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **an** einer horizontalen oder vertikalen Entrauchungsleitung versetzt

## 5.2.3 Standardbrandschutz

### 5.2.3.1 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Massivwand:

- **Standardbrandschutz in Massivwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer massiven Wand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer massiven Wand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz vor Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer massiven Wand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

### 5.2.3.2 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer tragenden Decken:

- **Standardbrandschutz in Decke Weichschott:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott
- **Standardbrandschutz auf Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **auf** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz oberhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **oberhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz unterhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **unterhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

### 5.2.3.3 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Leichtbauwand:

- **Standardbrandschutz in Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Leichtbauwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer Leichtbauwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz vor Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer Leichtbauwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

### 5.2.3.4 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Schachtwand:

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- **Standardbrandschutz in Schachtwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine in einer Schachtwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott

### 5.2.3.4 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Entrauchungsleitung:

- **Standardbrandschutz in Entrauchungsleitung:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Entrauchungsleitung für eine in einer Entrauchungsleitung eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz an Entrauchungsleitung:** Verschluss des Restspaltes in der Entrauchungsleitung und Verkleidung des Gehäuses für eine an einer Entrauchungsleitung eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

## 6. Einbau von Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen)

Der Einbau erfolgt gemäß den Bestimmungen der ÖNORM H 6031.

Befestigungskonstruktionen für Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen) sind entsprechend den Herstellerangaben, auf Basis bestätigter Ausführungsdetails eines akkreditierten Prüfinstituts, oder einer statischen Berechnung, dimensioniert. Dabei wird beim Einsatz von Dehnungskompensatoren das Gewicht der Brandschutzklappen, und bei Montage ohne Dehnungskompensatoren eine Schubkraft von 10 kN als Berechnungsbasis herangezogen.

## 7. Dokumentation, mindestens bestehend aus:

- Zertifikat der Leistungsbeständigkeit oder EG-Konformitätszertifikat
- Leistungserklärungen
- Einbaubedingungen
- Schaltpläne der BSK-Steuerung
- Bedienungs- und Wartungsanleitungen.

## 8. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Bei Zwischenmaßen von Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen) erfolgt die Verrechnung mit dem Preis der nächstgrößeren Brandschutzklappe und Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) (z.B. bei B/H = 550/300 gelangt 600/300 zur Verrechnung).

## 9. Angaben im Positionsstichwort:

- 9.1 Brandschutzklappe eckig: Im Positionsstichwort sind die Anschlussmaße Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.
- 9.2 Brandschutzklappe rund: Im Positionsstichwort ist die Nennweite angegeben.
- 9.3 Lamellenbrandschutzklappe: Im Positionsstichwort ist die Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.
- 9.4 Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) eckig: Im Positionsstichwort sind die Anschlussmaße Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.
- 9.5 Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) rund: Im Positionsstichwort ist die Nennweite angegeben.
- 9.6 Lamellenbrandrauchsteuerklappe (Lamellenentrauchungsklappe): Im Positionsstichwort ist die Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.

## 10. Kontrollprüfungen:

Kontrollprüfungen gemäß den Bestimmungen der ÖNORM H 6031 sind in eigenen Positionen beschrieben.

### Kommentar:

*Erhöhte Anforderung an die Hygiene sind frei zu formulieren*

### **Relevante Normen Brandschutzklappen (z.B.):**

- ÖNORM EN 15650 - Lüftung von Gebäuden – Brandschutzklappen
- ÖNORM EN 1366-2 - Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 2: Brandschutzklappen
- ÖNORM EN 13501-3 - Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 3: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen an Bauteilen von haustechnischen Anlagen: Feuerwiderstandsfähige Leitungen und Brandschutzklappen
- ÖNORM H 6025 Lüftungstechnische Anlagen - Brandschutzklappen - Anforderungen, Prüfung, Normkennzeichnung

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>- ÖNORM H 6031 Lüftungstechnische Anlagen - Einbau und Kontrollprüfung von Brandschutzklappen und Brandrauch-Steuerklappen.</p> <p>- ÖNORM F 3001 Brandfallsteuersysteme - Anforderungen, Prüfungen, Normkennzeichnung</p> <p>Für den sach- und normgerechten Einbau der Brandschutzklappen nach ÖNORM H 6031 werden die detaillierten Angaben zur Montage zur Verfügung gestellt.</p> <p>Für die wiederkehrende Kontrolle der Brandschutzklappen gemäß ÖNORM H 6031 werden Kontrollöffnungen (Revisionsdeckel), auf der oder in unmittelbarer Nähe der Brandschutzklappen, die eine Kontrolle der innen liegenden Teile der Brandschutzklappen (z.B. mit Endoskop) ermöglichen und an welche dieselben Dichtheitsanforderungen gestellt werden, wie an die angeschlossenen Leitungen.</p> <p>Bei Dehnungskompensatoren für Brandschutzklappen gemäß ÖNORM H 6031, ist der flexible Teil so auszuführen, dass unter Brandeinwirkung der flexible Teil die brennbar ausgeführt ist ohne Metalldraht und es ist ein lösbarer Potentialausgleich erforderlich. Der Potentialausgleich ist gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001-1 auszuführen.</p> <p><b>Relevante Normen Brandrauchsteuerklappen (z.B.):</b></p> <p>- ÖNORM EN 12101-8 - Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 8: Entrauchungsklappen</p> <p>- ÖNORM EN 1366-10 - Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 10: Entrauchungsklappen</p> <p>- ÖNORM EN 13501-4 - Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 4: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen von Anlagen zur Rauchfreihaltung</p> <p>- ÖNORM H 6029 Lüftungstechnische Anlagen - Brandrauchabsaug-Anlagen.</p> <p>- ÖNORM H 6031 Lüftungstechnische Anlagen - Einbau und Kontrollprüfung von Brandschutzklappen und Brandrauch-Steuerklappen.</p> <p>- ÖNORM F 3001 Brandfallsteuersysteme - Anforderungen, Prüfungen, Normkennzeichnung</p> <p>Für den sach- und normgerechten Einbau der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) nach ÖNORM H 6031 werden die detaillierten Angaben zur Montage zur Verfügung gestellt.</p> <p>Für die wiederkehrende Kontrolle der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) gemäß ÖNORM H 6031 werden Kontrollöffnungen (Revisionsdeckel), auf der oder in unmittelbarer Nähe der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen), die eine Kontrolle der innen liegenden Teile der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) (z.B. mit Endoskop) ermöglichen und an welche dieselben Dichtheits- und Festigkeitsanforderungen gestellt werden, wie an die angeschlossenen Leitungen.</p> <p>Bei Dehnungskompensatoren für Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) gemäß ÖNORM H 6031, ist der flexible Teil so auszuführen, dass unter Brandeinwirkung der flexible Teil die bestimmungsgemäße Funktion beibehalten wird. Bei Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen) ist kein lösbarer Potentialausgleich erforderlich. Der Potentialausgleich ist gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001-1 auszuführen.</p> <p>Befestigungskonstruktionen aus verzinktem Stahl, zur sach-, fachgerechten und normkonformen Befestigung der Brandschutzklappen oder Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen)</p> <p>Die Dimensionierung der Konstruktionsbauteile erfolgt entsprechend den Herstellerangaben, auf Basis bestätigter Ausführungsdetails eines akkreditierten Prüfinstituts, oder einer statischen Berechnung, wobei beim Einsatz von Dehnungskompensatoren das Gewicht der Brandschutzklappen oder Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen), und bei Montage ohne Dehnungskompensatoren an eine Schubkraft von 10 kN als Berechnungsbasis herangezogen wird.</p> <p>z.B. 4.1: Allgemeines</p> <p>Beim Einbau von Brandschutzklappen/Brandrauch-Steuerklappen sind folgende Grundvoraussetzungen zu erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Einbau hat einer klassifizierten Einbauvariante zu entsprechen, wobei folgende Einbausituationen zu unterscheiden sind: <ul style="list-style-type: none"> <li>- in einer Wand- oder Deckenöffnung,</li> <li>- auf einer Wand oder Decke,</li> <li>- von einer Wand oder Decke entfernt.</li> </ul> </li> <li>- Die Lage der Brandschutzklappen/Brandrauch-Steuerklappen muss in Bezug auf den brandabschnittsbildenden Bauteil über die Feuerwiderstandsdauer unverändert bleiben.</li> <li>- Abschottungen dürfen während des Betriebs der lufttechnischen Anlagen weder beeinträchtigt noch beschädigt werden, sodass die Abschottungen im Brandfall ihre Funktion weiter erfüllen können.</li> <li>- Leichtbauwände dürfen, auch im Fall einer allfälligen Verformung im Brandfall, die Funktion der Abschottung über die Feuerwiderstandsdauer nicht beeinträchtigen (z. B. Beschädigung/Verschiebung der Abschottung in Bezug zur Brandschutzklappe/Brandrauch-Steuerklappe aufgrund der Durchbiegung der Wand im Brandfall). Als Lösungsansatz darf die in 5.6 beschriebene Konstruktion auch für beidseitig beplankte Leichtwände angewendet werden.</li> </ul> <p>Auslösevorrichtungen, Stellantriebe, Endschalter u. dgl. müssen für die Instandhaltung und einen allfälligen Austausch der jeweiligen Komponente zugänglich sein. In Abhängigkeit der vorhandenen Einbausituation und Klappenausführung müssen Kontrollöffnungen in den angeschlossenen Luftleitungen vorhanden sein.</p> <p>5.6: Einbau mit Weichschott in leichte, einseitig beplankte Schachtwände</p> <p>Für Brandschutzklappen, die für den Einbau mit Weichschott gemäß ÖNORM EN 1366-2 und dem nationalen</p>	



## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Vorschlag zur Weichschottprüfung geprüft und gemäß ÖNORM EN 13501-3 klassifiziert wurden, und die in leichte, einseitig beplankte Schachtwände in Leichtbauweise eingebaut werden sollten, ist neben der korrekten Ausbildung der Durchbruchslaubungen auch die Wandverformungen unter Brandbelastung zu berücksichtigen. Um durch diese Wandverformungen keine Reduktion des Gesamt-Feuerwiderstandes der Wand-Einbauten-Weichschott-Kombination zu erhalten, erfordert der Einbau in derartige Wandsysteme besondere Maßnahmen, die nachstehend erläutert werden. Sie gelten sowohl für Brandschutzklappen mit prüftechnischem Nachweis in beidseitig beplankten als auch für einseitig beplankten Wänden in Leichtbauweise, bei Einsatz eines Weichschottsystems für den Restspaltverschlusses.

Da einseitig beplankte Schachtwände keine Normtragkonstruktion gemäß ÖNORM EN 1366-2 sind, kann wie von der Praxis gefordert, auf Basis orientierender Brandversuche die unter 5.6.1 und 5.6.2 beschriebene Lösung ohne weiteren Prüfnachweis angewendet werden, wobei die nachstehenden Angaben für lichte Schachtbreiten "B" bis maximal 4,0 m gelten und für das Weichschott ein Nachweis als Leerschott in der entsprechenden Größe und dem entsprechenden Aufbau vorliegt. Überschreitet die Öffnungsgröße im Installationsbereich die zulässige Leerschottgröße ist eine bauliche Trennung (z. B. mindestens 40 mm Feuerschutzplatte/Silikat) vorzusehen.

Die unter 5.4 genannten Anforderungen für den Einsatz von Weichschotts sind dabei einzuhalten. Die unter 5.6.1 und 5.6.2 beschriebene Ausführung für einseitig beplankte Schachtwände stellt eine derzeit in der Praxis ausgeführte Standardsituation dar und darf auch in abgewandelter Form zur Ausführung gelangen, wenn die Gleichwertigkeit durch Gutachten nachgewiesen wurde.

Eine massive Wand (z. B. Porenbeton) kann die einseitig beplankte Schachtwand ersetzen, womit eine Standardsituation ohne zusätzlich erforderliche Maßnahmen geschaffen wird.

- ÖNORM F 3001 Brandfallsteuersysteme - Anforderungen, Prüfungen, Normkennzeichnung.

Trockenbauarbeiten sind in der LBHB LG 39 beschrieben.

LB-Version: 11

Geändert

### Änderung:

Der Einbau von Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen) erfolgt gemäß den Bestimmungen der ÖNORM H 6031.

#### Beschreibung von Standardausführungen von Brandschutzklappen:

- Einbau mit waagrechter und senkrechter Klappenachse, Antrieb oben oder unten
- Stellungsanzeiger mit denen die jeweilige Stellung (offen oder geschlossen) eindeutig erkennbar ist
- Feuerwiderstandsklasse EI90 ( $v_e - h_o, i \leftrightarrow o$ ) S (EI90)
- mit 300 Pa Unterdruck bei der Brandprüfung geprüft
- Betriebssicherheit für die Dauer von 10.000 Zyklen
- eine Überprüfung der Funktion oder ein Austausch der Auslöseelemente ist ohne Demontage anderer Anlagenteile jederzeit möglich
- rechteckiges oder rundes Gehäuse mit einem Verschlusselement mit Federrücklauf-Sicherheitsantrieb, thermischen Auslösevorrichtungen zur Erfassung der Temperatur außerhalb und innerhalb der Klappe, mit Prüftaster und zwei integrierten elektrischen Endschaltern sowie Stellungsanzeige. Die Endschalter sind von außen nicht verstellbar
- Gehäuselänge von Lamellenbrandschutzklappen höchstens 200 mm
- Nennspannung 230 V oder 24 V

Die Befestigungen für die beschriebene Einbauart sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Einbauarten von Brandschutzklappen: bei einer massiven Wand, bei einer tragenden Decke, bei einer Leichtbauwand, bei einer Schachtwand.

Ausführung mit einem Standardbrandschutz.

#### Beschreibung von Standardausführungen von Brandrauch-Steuerklappen:

- Einbau wahlweise mit waagrechter oder senkrechter Klappenachse, Antrieb oben oder unten
- Stellungsanzeiger mit denen die jeweilige Stellung (offen oder geschlossen) eindeutig erkennbar ist
- Feuerwiderstandsklasse EI90 ( $V_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$ ) S1000 C10000 HOT 400/30 AAmulti klassifiziert

oder wenn angegeben:

- Feuerwiderstandsklasse EI90 ( $V_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$ ) S1000 C10000 AAmulti klassifiziert
- mit 300 Pa Unterdruck bei der Brandprüfung geprüft
- Betriebssicherheit für die Dauer von 10.000 Zyklen
- eine Überprüfung der Funktion oder ein Austausch der Auslöseelemente ist ohne Demontage anderer Anlagenteile jederzeit möglich
- rechteckiges Gehäuse mit einem Verschlusselement mit Sicherheitsantrieb (ohne Feder) zwei integrierten elektrischen Endschaltern sowie Stellungsanzeige. Die Endschalter sind von außen nicht verstellbar
- Nennspannung 230 V oder 24 V.

Die Befestigungen für die beschriebene Einbauart sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Einbauarten/Standardeinbau mit einer Massivwand, mit einer tragenden Decke, mit Leichtbauwand, mit Schachtwand und mit einer Entrauchungsleitung.

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Standardbrandschutz von Brandrauch-Steuerklappen beim Einbau mit einer Massivwand, beim Einbau mit einer tragenden Decken, beim Einbau mit einer Leichtbauwand, beim Einbau mit einer Schachtwand und beim Einbau mit einer Entrauchungsleitung.

**5501 Eckige Brandschutzklappen m.Brandschutz-Massivwand**

*LB-Version: 11*

**550100** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

**550100A Erzeugnis/Type zu 55.01 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**550100B Erzeugnis/Type zu 55.01 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**550100C Stromversorgung Antriebe eckige BSK Massivwand**

Die Stromversorgung der Antriebe für die eckigen Brandschutzklappen (BSK) mit Massivwand erfolgt mit (230V oder 24V):

*LB-Version: 11*

**550100D Verbindung eckige BSK Massivwand m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der eckigen Brandschutzklappen (BSK) mit Massivwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stützen (flexibel):

*LB-Version: 11*

**550100X Erzeugnis/Type zu 55.01 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*LB-Version: 11*

**550101** Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung mit Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand

**550101A BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550101B BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550101C BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550101D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550101E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550101F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550101G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550101H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550101I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550101J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550101K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550101L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550101M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550101N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550101O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550101X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau Massivwand h200 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550102</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung mit Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand</b>	
<b>550102A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550102B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550102C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550102D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550102E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550102F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550102G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550102H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550102I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550102J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550102K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550102L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550102M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550102N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550102O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550102X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau Massivwand h300 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550103</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung mit Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand</b>	
<b>550103A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550103B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550103C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550103D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550103E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550103F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550103G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550103H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550103I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550103J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550103K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550103L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550103M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550103N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550103O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550103X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau Massivwand h400 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550104</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung mit Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand</b>	
<b>550104A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550104B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550104C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550104D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550104E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550104F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550104G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550104H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550104I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550104J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550104K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550104L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550104M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550104N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550104O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550104X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau Massivwand h500 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550105</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung mit Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand</b>	
<b>550105A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550105B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550105C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550105D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550105E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550105F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550105G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550105H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550105I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550105J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550105K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550105L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550105M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550105N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550105O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550105X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau Massivwand h600 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
550106	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung mit Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
<b>550106A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Massivwand 200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550106B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Massivwand 300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550106C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Massivwand 400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550106D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Massivwand 500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550106E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Massivwand 600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550106F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Massivwand 700x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550106G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Massivwand 800x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550106H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Massivwand 900x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550106I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Massivwand 1000x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550106J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Massivwand 1100x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550106K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Massivwand 1200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550106L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Massivwand 1300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550106M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Massivwand 1400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550106N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Massivwand 1500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550106O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Massivwand 1600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550106X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau Massivwand h700 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
550107	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung mit Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
<b>550107A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Massivwand 200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550107B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550107C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550107D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550107E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550107F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550107G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550107H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550107I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550107J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550107K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550107L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550107M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550107N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550107O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550107X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau Massivwand h800 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550108</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung mit Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand</b>	
<b>550108A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550108B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550108C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550108D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550108E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550108F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550108G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550108H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550108I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550108J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550108K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550108L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550108M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550108N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550108O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550108X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau Massivwand h900 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550109</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung mit Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand</b>	
<b>550109A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550109B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550109C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550109D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550109E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550109F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550109G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550109H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550109I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550109J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550109K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550109L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550109M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550109N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550109O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550109X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau Massivwand h1000 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550131</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) mit Standardbrandschutz.</b>	
<b>550131A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550131B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550131C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550131D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550131E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550131F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x200</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550131G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550131H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550131I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550131J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550131K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550131L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550131M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550131N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550131O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550131X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h200 b_____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550132	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung <b>an</b> oder <b>vor</b> einer Massivwand (Sondereinbau) mit Standardbrandschutz.	
<b>550132A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550132B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550132C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550132D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550132E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550132F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550132G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550132H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550132I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550132J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550132K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x300</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550132L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550132M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550132N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550132O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550132X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h300 b_____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550133</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) mit Standardbrandschutz.</b>	
<b>550133A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550133B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550133C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550133D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550133E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x400</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550133F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550133G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550133H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550133I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550133J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550133K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550133L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550133M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550133N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550133O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550133X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h400 b_____</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
550134	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung <b>an</b> oder <b>vor</b> einer Massivwand (Sondereinbau) mit Standardbrandschutz.	
<b>550134A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x500</b> Einbaulage (an oder vor): _____  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550134B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x500</b> Einbaulage (an oder vor): _____  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550134C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x500</b> Einbaulage (an oder vor): _____  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550134D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x500</b> Einbaulage (an oder vor): _____  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550134E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x500</b> Einbaulage (an oder vor): _____  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550134F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x500</b> Einbaulage (an oder vor): _____  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550134G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x500</b> Einbaulage (an oder vor): _____  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550134H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x500</b> Einbaulage (an oder vor): _____  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550134I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x500</b> Einbaulage (an oder vor): _____  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550134J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x500</b> Einbaulage (an oder vor): _____  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550134K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x500</b> Einbaulage (an oder vor): _____  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550134L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x500</b> Einbaulage (an oder vor): _____	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550134M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550134N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550134O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550134X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h500 b_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550135</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) mit Standardbrandschutz.</b>	
<b>550135A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550135B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550135C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550135D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550135E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550135F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550135G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550135H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550135I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550135J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550135K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550135L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550135M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550135N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550135O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550135X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h600 b _____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550136</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) mit Standardbrandschutz.</b>	
<b>550136A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550136B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550136C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550136D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550136E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550136F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550136G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550136H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550136I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550136J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550136K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550136L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550136M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550136N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550136O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550136X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h700 b_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550137</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) mit Standardbrandschutz.</b>	
<b>550137A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550137B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550137C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550137D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550137E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550137F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550137G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550137H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550137I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550137J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550137K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550137L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550137M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550137N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550137O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550137X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h800 b _____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550138	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung <b>an</b> oder <b>vor</b> einer Massivwand (Sondereinbau) mit Standardbrandschutz.	
<b>550138A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550138B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550138C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550138D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550138E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550138F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550138G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550138H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550138I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550138J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550138K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550138L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550138M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550138N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550138O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550138X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h900 b_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550139</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung <b>an</b> oder <b>vor</b> einer Massivwand (Sondereinbau) mit Standardbrandschutz.</b>	
<b>550139A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550139B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550139C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550139D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550139E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550139F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550139G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550139H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550139I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550139J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>550139K</b>	<p><b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x1000</b>                      Einbaulage (an oder vor): <input style="width: 100px;" type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>550139L</b>	<p><b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x1000</b>                      Einbaulage (an oder vor): <input style="width: 100px;" type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>550139M</b>	<p><b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x1000</b>                      Einbaulage (an oder vor): <input style="width: 100px;" type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>550139N</b>	<p><b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x1000</b>                      Einbaulage (an oder vor): <input style="width: 100px;" type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>550139O</b>	<p><b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x1000</b>                      Einbaulage (an oder vor): <input style="width: 100px;" type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>550139X</b>	<p><b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h1000 b_____</b>                      Einbaulage (an oder vor): <input style="width: 100px;" type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>

**5502 Eckige Brandschutzklappen m.Brandschutz-Decke**

*LB-Version: 11*

**550200** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**550200A Erzeugnis/Type zu 55.02 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**550200B Erzeugnis/Type zu 55.02 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**550200C Stromversorgung Antriebe eckige BSK Decke**

Die Stromversorgung der Antriebe für die eckigen Brandschutzklappen (BSK) mit Decke erfolgt mit (230V oder 24V):

*LB-Version: 11*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**550200D Verbindung eckige BSK Decke m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der eckigen Brandschutzklappen (BSK) mit Decke mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stützen (flexibel):                     

*LB-Version: 11***550200X Erzeugnis/Type zu 55.02 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): . . . . .

*LB-Version: 11*

550201 Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke

**550201A BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550201B BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550201C BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550201D BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550201E BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550201F BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550201G BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550201H BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550201I BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550201J BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550201K BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550201L BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550201M BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550201N BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550201O BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x200 Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550201X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke h200 b _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	<i>Vorherige Position: 550114X</i>
550202	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
<b>550202A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 200x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550202B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 300x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550202C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 400x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550202D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 500x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550202E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 600x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550202F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 700x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550202G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 800x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550202H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 900x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550202I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1000x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550202J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1100x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550202K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1200x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550202L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1300x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550202M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1400x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550202N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1500x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550202O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1600x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550202X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke h300 b _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	<i>Vorherige Position: 550114X</i>
550203	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
<b>550203A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 200x400</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550203B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 300x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550203C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 400x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550203D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 500x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550203E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 600x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550203F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 700x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550203G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 800x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550203H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 900x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550203I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1000x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550203J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1100x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550203K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1200x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550203L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1300x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550203M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1400x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550203N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1500x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550203O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1600x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550203X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke h400 b _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
	<i>Vorherige Position: 550114X</i>	
<b>550204</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke</b>	
<b>550204A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 200x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550204B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 300x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550204C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 400x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550204D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 500x500</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550204E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 600x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550204F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 700x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550204G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 800x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550204H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 900x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550204I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1000x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550204J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1100x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550204K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1200x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550204L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1300x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550204M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1400x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550204N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1500x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550204O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1600x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550204X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke h500 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
	<i>Vorherige Position: 550114X</i>	
<b>550205</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardebau) in Decke</b>	
<b>550205A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 200x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550205B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 300x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550205C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 400x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550205D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 500x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550205E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 600x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550205F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 700x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550205G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 800x600</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550205H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 900x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550205I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1000x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550205J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1100x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550205K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1200x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550205L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1300x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550205M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1400x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550205N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1500x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550205O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1600x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550205X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke h600 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
	<i>Vorherige Position: 550114X</i>	
<b>550206</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardebau) in Decke</b>	
<b>550206A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 200x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550206B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 300x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550206C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 400x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550206D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 500x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550206E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 600x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550206F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 700x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550206G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 800x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550206H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 900x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550206I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1000x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550206J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1100x700</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550206K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1200x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550206L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1300x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550206M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1400x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550206N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1500x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550206O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1600x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550206X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke h700 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	<i>Vorherige Position: 550114X</i>
<b>550207</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke</b>	
<b>550207A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 200x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550207B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 300x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550207C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 400x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550207D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 500x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550207E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 600x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550207F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 700x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550207G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 800x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550207H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 900x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550207I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1000x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550207J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1100x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550207K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1200x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550207L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1300x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550207M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1400x800</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550207N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1500x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550207O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1600x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550207X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke h800 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	<i>Vorherige Position: 550114X</i>
<b>550208</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke</b>	
<b>550208A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 200x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550208B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 300x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550208C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 400x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550208D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 500x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550208E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 600x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550208F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 700x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550208G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 800x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550208H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 900x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550208I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1000x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550208J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1100x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550208K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1200x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550208L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1300x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550208M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1400x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550208N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1500x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550208O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke 1600x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550208X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Decke h900 b_____</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	<i>Vorherige Position: 550114X</i>
550209	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) <b>in</b> Decke	
<b>550209A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550209B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550209C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550209D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550209E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550209F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550209G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550209H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550209I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550209J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550209K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550209L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550209M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550209N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550209O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550209X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h1000 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	<i>Vorherige Position: 550114X</i>
550231	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>550231A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550231B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550231C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550231D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550231E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550231F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550231G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550231H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550231I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1000x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550231J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1100x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550231K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1200x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550231L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1300x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550231M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1400x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550231N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1500x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550231O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1600x200</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550231X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h200 b</b> <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
550232	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>550232A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550232B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550232C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550232D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550232E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550232F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550232G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550232H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550232I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1000x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550232J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1100x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550232K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1200x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550232L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1300x300</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550232M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1400x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550232N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1500x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550232O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1600x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550232X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h300 b _____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550233</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>550233A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550233B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550233C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550233D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550233E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550233F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550233G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550233H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550233I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1000x400</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550233J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1100x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550233K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1200x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550233L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1300x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550233M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1400x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550233N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1500x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550233O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1600x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550233X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h400 b_____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550234</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>550234A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550234B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550234C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550234D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550234E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550234F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x500</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550234G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550234H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550234I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1000x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550234J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1100x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550234K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1200x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550234L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1300x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550234M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1400x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550234N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1500x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550234O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1600x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550234X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h500 b_____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550235</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>550235A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550235B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550235C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x600</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550235D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550235E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550235F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq$ oder $>$ 500 mm: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550235G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550235H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550235I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1000x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550235J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1100x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550235K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1200x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550235L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1300x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550235M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1400x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550235N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1500x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550235O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1600x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550235X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h600 b_____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*LB-Version: 11*

550236	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>550236A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550236B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550236C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550236D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550236E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550236F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550236G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550236H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550236I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1000x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550236J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1100x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550236K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1200x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550236L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1300x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550236M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1400x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550236N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1500x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550236O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1600x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550236X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h700 b _____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550237</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>550237A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550237B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550237C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550237D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550237E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550237F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/> Abstand zur Decke $\leq$ oder $>$ 500 mm: <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550237G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550237H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550237I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1000x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550237J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1100x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550237K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1200x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550237L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1300x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550237M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1400x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550237N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1500x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550237O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1600x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550237X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h800 b_____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550238</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>550238A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550238B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550238C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550238D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550238E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550238F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550238G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550238H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550238I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1000x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550238J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1100x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550238K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1200x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550238L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1300x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550238M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1400x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550238N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1500x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550238O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1600x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550238X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h900 b_____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550239</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>550239A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550239B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550239C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550239D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550239E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550239F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550239G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550239H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550239I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1000x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550239J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1100x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550239K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1200x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550239L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1300x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550239M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1400x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550239N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1500x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550239O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 1600x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550239X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h1000 b_____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

---

**5503 Eckige Brandschutzklappen m.Brandschutz-Leichtwand**
*LB-Version: 11*


---

**550300** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**550300A Erzeugnis/Type zu 55.03 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**550300B Erzeugnis/Type zu 55.03 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**550300C Stromversorgung Antriebe eckige BSK Leichtwand**

Die Stromversorgung der Antriebe für die eckigen Bramschutzklappen (BSK) mit Leichtwand erfolgt mit (230V oder 24V):

*LB-Version: 11*

**550300D Verbindung eckige BSK Leichtwand m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der eckigen Bramschutzklappen (BSK) mit Leichtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel):

*LB-Version: 11*

**550300X Erzeugnis/Type zu 55.03 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*LB-Version: 11*

**550301 Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand**

**550301A BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x200**

**Stk**

*LB-Version: 11*

**550301B BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x200**

**Stk**

*LB-Version: 11*

**550301C BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x200**

**Stk**

*LB-Version: 11*

**550301D BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x200**

**Stk**

*LB-Version: 11*

**550301E BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x200**

**Stk**

*LB-Version: 11*

**550301F BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x200**

**Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550301G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550301H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550301I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550301J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550301K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550301L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550301M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550301N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550301O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550301X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand h200 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550302</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>550302A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550302B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550302C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550302D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550302E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550302F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550302G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550302H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550302I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x300</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550302J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550302K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550302L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550302M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550302N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550302O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550302X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand h300 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550303</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>550303A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550303B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550303C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550303D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550303E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550303F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550303G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550303H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550303I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550303J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550303K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550303L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x400</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550303M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 1400x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550303N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 1500x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550303O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 1600x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550303X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand h400 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550304</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>550304A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 200x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550304B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 300x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550304C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 400x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550304D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 500x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550304E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 600x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550304F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 700x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550304G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 800x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550304H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 900x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550304I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 1000x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550304J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 1100x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550304K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 1200x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550304L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 1300x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550304M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 1400x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550304N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 1500x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550304O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 1600x500</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550304X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand h500 b _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
550305	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
<b>550305A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 200x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550305B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 300x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550305C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 400x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550305D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 500x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550305E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 600x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550305F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 700x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550305G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 800x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550305H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 900x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550305I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 1000x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550305J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 1100x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550305K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 1200x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550305L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 1300x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550305M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 1400x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550305N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 1500x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550305O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 1600x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550305X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand h600 b _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
550306	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
<b>550306A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Leichtwand 200x700</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550306B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550306C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550306D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550306E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550306F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550306G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550306H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550306I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550306J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550306K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550306L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550306M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550306N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550306O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550306X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand h700 b _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550307</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>550307A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550307B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550307C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550307D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x800</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550307E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550307F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550307G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550307H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550307I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550307J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550307K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550307L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550307M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550307N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550307O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550307X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand h800 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550308</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>550308A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550308B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550308C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550308D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550308E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550308F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550308G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x900</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550308H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550308I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550308J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550308K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550308L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550308M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550308N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550308O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550308X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand h900 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550309</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>550309A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550309B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550309C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550309D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550309E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550309F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550309G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550309H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550309I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550309J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x1000</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550309K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550309L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550309M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550309N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550309O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550309X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand h1000b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550331</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>550331A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550331B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550331C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550331D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550331E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550331F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550331G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*LB-Version: 11*

**550331H BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x200** **Stk**

Einbaulage (an oder vor): Abstand zur Decke  $\leq 75$  und UK  $\leq 500$  mm (A) oder UK  $> 500$  mm (B): *LB-Version: 11*

**550331I BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x200** **Stk**

Einbaulage (an oder vor): Abstand zur Decke  $\leq 75$  und UK  $\leq 500$  mm (A) oder UK  $> 500$  mm (B): *LB-Version: 11*

**550331J BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x200** **Stk**

Einbaulage (an oder vor): Abstand zur Decke  $\leq 75$  und UK  $\leq 500$  mm (A) oder UK  $> 500$  mm (B): *LB-Version: 11*

**550331K BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x200** **Stk**

Einbaulage (an oder vor): Abstand zur Decke  $\leq 75$  und UK  $\leq 500$  mm (A) oder UK  $> 500$  mm (B): *LB-Version: 11*

**550331L BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x200** **Stk**

Einbaulage (an oder vor): Abstand zur Decke  $\leq 75$  und UK  $\leq 500$  mm (A) oder UK  $> 500$  mm (B): *LB-Version: 11*

**550331M BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x200** **Stk**

Einbaulage (an oder vor): Abstand zur Decke  $\leq 75$  und UK  $\leq 500$  mm (A) oder UK  $> 500$  mm (B): *LB-Version: 11*

**550331N BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x200** **Stk**

Einbaulage (an oder vor): Abstand zur Decke  $\leq 75$  und UK  $\leq 500$  mm (A) oder UK  $> 500$  mm (B): *LB-Version: 11*

**550331O BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x200** **Stk**

Einbaulage (an oder vor): Abstand zur Decke  $\leq 75$  und UK  $\leq 500$  mm (A) oder UK  $> 500$  mm (B): *LB-Version: 11*

**550331X BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h200 b\_\_\_\_\_** **Stk**

Einbaulage (an oder vor): Abstand zur Decke  $\leq 75$  und UK  $\leq 500$  mm (A) oder UK  $> 500$  mm (B): *LB-Version: 11*

**550332 Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.**

**550332A BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x300** **Stk**

Einbaulage (an oder vor): Abstand zur Decke  $\leq 75$  und UK  $\leq 500$  mm (A) oder UK  $> 500$  mm (B): *LB-Version: 11*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550332B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550332C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550332D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550332E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550332F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550332G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550332H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550332I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550332J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550332K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550332L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x300</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550332M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550332N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550332O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550332X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h300 b <input type="text"/></b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550333</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>550333A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550333B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550333C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550333D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550333E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550333F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x400</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550333G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550333H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550333I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550333J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550333K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550333L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550333M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550333N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550333O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550333X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h400 b_____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
550334	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>550334A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550334B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550334C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550334D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550334E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550334F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550334G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550334H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550334I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550334J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550334K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550334L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550334M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550334N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550334O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550334X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h500 b_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550335</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>550335A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550335B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550335C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550335D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550335E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550335F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550335G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550335H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550335I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550335J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550335K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550335L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550335M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550335N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550335O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550335X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h600 b _____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
550336	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>550336A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550336B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550336C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550336D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550336E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550336F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550336G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550336H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550336I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550336J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550336K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550336L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550336M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550336N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550336O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550336X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h700 b_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550337</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>550337A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550337B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550337C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550337D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550337E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550337F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550337G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550337H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550337I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550337J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550337K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550337L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550337M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550337N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550337O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550337X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h800 b_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550338</b>	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>550338A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550338B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550338C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550338D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550338E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550338F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550338G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550338H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550338I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550338J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550338K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550338L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550338M</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550338N</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550338O</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550338X</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h900 b _____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
550339	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>550339A</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550339B</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550339C</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550339D</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550339E</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550339F</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550339G</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550339H</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550339I</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550339J</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550339K</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>550339L</b>	<b>BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**550339M BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x1000 Stk**  
 Einbaulage (an oder vor):   
*LB-Version: 11*

**550339N BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x1000 Stk**  
 Einbaulage (an oder vor):   
*LB-Version: 11*

**550339O BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x1000 Stk**  
 Einbaulage (an oder vor):   
*LB-Version: 11*

**550339X BSK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h1000 b \_\_\_\_\_ Stk**  
 Einbaulage (an oder vor):   
*LB-Version: 11*

**5504 Eckige Brandschutzklappen m.Brandschutz-Schachtwand**

*LB-Version: 11*

**550400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.**

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**550400A Erzeugnis/Type zu 55.04 n.W.AN**  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.04 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten:   
*LB-Version: 11*

**550400B Erzeugnis/Type zu 55.04 Beispiel AG**  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.04 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:   
*LB-Version: 11*

**550400C Stromversorgung Antriebe eckige BSK Schachtwand**  
 Die Stromversorgung der Antriebe für die eckigen Brandschutzklappen (BSK) mit Schachtwand erfolgt mit (230V oder 24V):   
*LB-Version: 11*

**550400D Verbindung eckige BSK Schachtwand m.den Luftleitungen**  
 Die Verbindung der eckigen Brandschutzklappen (BSK) mit Schachtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stützen (flexibel):   
*LB-Version: 11*

**550400X Erzeugnis/Type zu 55.04 n.W.AG**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.04 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): . . . . .

*LB-Version: 11*

**550401** Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand

**550401A BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550401B BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550401C BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550401D BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550401E BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550401F BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550401G BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550401H BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550401I BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550401J BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550401K BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550401L BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550401M BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550401N BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550401O BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**550401X BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand h200\_\_\_\_\_ Stk**

*LB-Version: 11*

**550402** Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550402A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550402B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550402C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550402D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550402E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550402F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550402G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550402H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550402I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550402J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550402K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550402L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550402M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550402N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550402O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550402X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand h300_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550403</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand</b>	
<b>550403A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550403B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550403C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550403D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550403E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550403F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550403G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550403H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550403I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550403J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550403K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550403L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550403M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550403N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550403O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550403X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand h400 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550404</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand</b>	
<b>550404A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550404B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550404C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550404D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550404E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550404F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550404G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 800x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550404H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 900x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550404I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 1000x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550404J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 1100x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550404K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 1200x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550404L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 1300x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550404M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 1400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550404N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 1500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550404O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 1600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550404X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand h500 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550405</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand</b>	
<b>550405A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550405B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550405C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550405D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550405E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550405F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 700x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550405G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 800x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550405H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 900x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550405I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 1000x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550405J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550405K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550405L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550405M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550405N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550405O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550405X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand h600 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550406</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand</b>	
<b>550406A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550406B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550406C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550406D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550406E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550406F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550406G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550406H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550406I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550406J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550406K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550406L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550406M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550406N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550406O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550406X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand h700 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
550407	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
<b>550407A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550407B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550407C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550407D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550407E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550407F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550407G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550407H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550407I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550407J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550407K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550407L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550407M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550407N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550407O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550407X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau Schachtwand h800_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
550408	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
<b>550408A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550408B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550408C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550408D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550408E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550408F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 700x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550408G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 800x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550408H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 900x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550408I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 1000x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550408J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 1100x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550408K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 1200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550408L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 1300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550408M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 1400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550408N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 1500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550408O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 1600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550408X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand h900_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
550409	Brandschutzklappe (BSK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
<b>550409A</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>550409B</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550409C</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550409D</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550409E</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550409F</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 700x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550409G</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 800x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550409H</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 900x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550409I</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 1000x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550409J</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 1100x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550409K</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 1200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550409L</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 1300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550409M</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 1400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550409N</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 1500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550409O</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand 1600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>550409X</b>	<b>BSK EI90 eckig Standardebau in Schachtwand h1000_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>5511</b>	<b>Runde Brandschutzklappen m.Brandschutz-Massivwand</b> <i>LB-Version: 11</i>	
<b>551100</b>	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.  <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
<b>551100A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 55.11 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.11 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: . . . . .

*LB-Version: 11*

**551100B Erzeugnis/Type zu 55.11 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.11 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: . . . . .

*LB-Version: 11*

**551100C Stromversorgung Antriebe runde BSK Massivwand**

Die Stromversorgung der Antriebe für die runden Bramschutzklappen (BSK) mit Massivwand erfolgt mit (230V oder 24V):

*LB-Version: 11*

**551100D Verbindung runde BSK Massivwand m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der runden Bramschutzklappen (BSK) mit Massivwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel):

*LB-Version: 11*

**551100X Erzeugnis/Type zu 55.11 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.11 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): . . . . .

*LB-Version: 11*

551101 Brandschutzklappe (BSK) EI90 rund Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau in Massivwand.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.

**551101A BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 80 Stk**

*LB-Version: 11*

**551101B BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 100 Stk**

*LB-Version: 11*

**551101C BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 125 Stk**

*LB-Version: 11*

**551101D BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 150 Stk**

*LB-Version: 11*

**551101E BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 160 Stk**

*LB-Version: 11*

**551101F BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 200 Stk**

*LB-Version: 11*

**551101G BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 250 Stk**

*LB-Version: 11*

**551101H BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 300 Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551101I</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551101J</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 355</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551101K</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551101L</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 450</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551101M</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551101N</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 550</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551101O</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551101P</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551101Q</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551101R</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551101S</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551101T</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551101U</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551101V</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 1500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551101W</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 1600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551101X</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand d _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551131</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 rund in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b> <b>Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.</b>	
<b>551131A</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 80</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>551131B</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551131C</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 125</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551131D</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 150</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551131E</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 160</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551131F</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551131G</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 250</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551131H</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551131I</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 315</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551131J</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 355</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551131K</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551131L</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 450</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551131M</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551131N</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 550</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551131O</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551131P</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 630</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551131Q</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551131R</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551131S</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551131T</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 1000</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551131U</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 1250</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551131V</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 1500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551131W</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 1600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551131X</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand d_____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>5512</b>	<b>Runde Brandschutzklappen m.Brandschutz-Decke</b>	
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

551200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**551200A Erzeugnis/Type zu 55.12 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.12 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote:

*LB-Version: 11*

**551200B Erzeugnis/Type zu 55.12 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.12 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote:

*LB-Version: 11*

**551200C Stromversorgung Antriebe runde BSK Decke**

Die Stromversorgung der Antriebe für die runden Bramschutzklappen (BSK) mit Decke erfolgt mit (230V oder 24V):

*LB-Version: 11*

**551200D Verbindung runde BSK Decke m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der runden Bramschutzklappen (BSK) mit Decke mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stützen (flexibel):

*LB-Version: 11*

**551200X Erzeugnis/Type zu 55.12 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.12 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*LB-Version: 11*

551201 Brandschutzklappe (BSK) EI90 rund Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.

**551201A BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 80**

**Stk**

*LB-Version: 11*

**551201B BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 100**

**Stk**

*LB-Version: 11*

**551201C BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 125**

**Stk**

*LB-Version: 11*

**551201D BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 150**

**Stk**

*LB-Version: 11*

**551201E BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 160**

**Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551201F</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551201G</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551201H</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551201I</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551201J</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 355</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551201K</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551201L</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 450</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551201M</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551201N</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 550</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551201O</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551201P</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551201Q</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551201R</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551201S</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551201T</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551201U</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551201V</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 1500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551201W</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke 1600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551201X</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Decke d _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
551231	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 rund in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b> Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.	
<b>551231A</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 80</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551231B</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551231C</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 125</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551231D</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 150</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551231E</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 160</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551231F</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551231G</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 250</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551231H</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551231I</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 315</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551231J</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 355</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551231K</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551231L</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 450</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551231M</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>551231N</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 550</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551231O</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551231P</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 630</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551231Q</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551231R</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551231S</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551231T</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551231U</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 1250</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551231V</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 1500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551231W</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke 1600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551231X</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Decke d_____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>5513</b>	<b>Runde Brandschutzklappen m.Brandschutz-Leichtwand</b>  <i>LB-Version: 11</i>	
<b>551300</b>	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.  <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
<b>551300A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 55.13 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.13 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: . . . . .

*LB-Version: 11*

**551300B Erzeugnis/Type zu 55.13 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.13 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: . . . . .

*LB-Version: 11*

**551300C Stromversorgung Antriebe runde BSK Leichtwand**

Die Stromversorgung der Antriebe für die runden Bramschutzklappen (BSK) mit Leichtwand erfolgt mit (230V oder 24V):

*LB-Version: 11*

**551300D Verbindung runde BSK Leichtwand m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der runden Bramschutzklappen (BSK) mit Leichtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel):

*LB-Version: 11*

**551300X Erzeugnis/Type zu 55.13 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.13 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): . . . . .

*LB-Version: 11*

551301 Brandschutzklappe (BSK) EI90 rund Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand .

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.

**551301A BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 80 Stk**

*LB-Version: 11*

**551301B BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 100 Stk**

*LB-Version: 11*

**551301C BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 125 Stk**

*LB-Version: 11*

**551301D BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 150 Stk**

*LB-Version: 11*

**551301E BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 160 Stk**

*LB-Version: 11*

**551301F BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 200 Stk**

*LB-Version: 11*

**551301G BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 250 Stk**

*LB-Version: 11*

**551301H BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 300 Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551301I</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551301J</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 355</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551301K</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551301L</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 450</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551301M</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551301N</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 550</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551301O</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551301P</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551301Q</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551301R</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551301S</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551301T</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551301U</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551301V</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 1500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551301W</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 1600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551301X</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand d _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551331</b>	<b>Brandschutzklappe (BSK) EI90 rund in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b> <b>Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.</b>	
<b>551331A</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 80</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>551331B</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551331C</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 125</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551331D</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 150</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551331E</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 160</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551331F</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551331G</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 250</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551331H</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551331I</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 315</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551331J</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 355</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551331K</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>551331L</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 450</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551331M</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551331N</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 550</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551331O</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551331P</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 630</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551331Q</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551331R</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551331S</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551331T</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 1000</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551331U</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 1250</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551331V</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 1500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551331W</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 1600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551331X</b>	<b>BSK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand d_____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>5514</b>	<b>Runde Brandschutzklappen m.Brandschutz-Schachtwand</b>	
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**551400** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**551400A Erzeugnis/Type zu 55.14 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.14 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote:

*LB-Version: 11*

**551400B Erzeugnis/Type zu 55.14 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.14 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote:

*LB-Version: 11*

**551400C Stromversorgung Antriebe runde BSK Schachtwand**

Die Stromversorgung der Antriebe für die runden Bramdschutzklappen (BSK) mit Schachtwand erfolgt mit (230V oder 24V):

*LB-Version: 11*

**551400D Verbindung runde BSK Schachtwand mit den Luftleitungen**

Die Verbindung der runden Bramdschutzklappen (BSK) mit Schachtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel):

*LB-Version: 11*

**551400X Erzeugnis/Type zu 55.14 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.14 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*LB-Version: 11*

**551401** Brandschutzklappe (BSK) EI90 rund Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.

**551401A BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 80 Stk**

*LB-Version: 11*

**551401B BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 100 Stk**

*LB-Version: 11*

**551401C BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 125 Stk**

*LB-Version: 11*

**551401D BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 150 Stk**

*LB-Version: 11*

**551401E BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 160 Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551401F</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551401G</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551401H</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551401I</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551401J</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 355</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551401K</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551401L</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 450</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551401M</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551401N</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 550</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551401O</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551401P</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551401Q</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551401R</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551401S</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551401T</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551401U</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551401V</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 1500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551401W</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 1600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>551401X</b>	<b>BSK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand d_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**5521 Lamellen-Brandschutzklappen m.Brandschutz-Massivwand**

*LB-Version: 11*

552100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

**552100A Erzeugnis/Type zu 55.21 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.21 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote:

*LB-Version: 11*

**552100B Erzeugnis/Type zu 55.21 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.21 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote:

*LB-Version: 11*

**552100C Stromversorgung Antriebe Lamellen-BSK Massivwand**

Die Stromversorgung der Antriebe für die Lamellen-Brandschutzklappen (Lamellen-BSK) mit Massivwand erfolgt mit (230V oder 24V):

*LB-Version: 11*

**552100D Verbindung Lamellen-BSK Massivwand m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der Lamellen-Brandschutzklappen (Lamellen-BSK) mit Massivwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stützen (flexibel):

*LB-Version: 11*

**552100X Erzeugnis/Type zu 55.21 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.21 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*LB-Version: 11*

552101 Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand

**552101A Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552101B Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552101C Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552101D Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x200 Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552101E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 600x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552101F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 700x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552101G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 800x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552101H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 900x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552101I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1000x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552101J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1100x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552101K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1200x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552101L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1300x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552101M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1400x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552101N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1500x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552101O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1600x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552101X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Massivwand h200 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552102</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardebau) in Massivwand</b>	
<b>552102A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 200x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552102B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 300x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552102C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 400x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552102D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 500x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552102E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 600x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552102F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 700x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552102G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 800x300</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552102H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 900x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552102I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1000x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552102J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1100x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552102K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1200x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552102L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1300x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552102M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1400x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552102N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1500x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552102O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1600x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552102X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Massivwand h300 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552103</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand</b>	
<b>552103A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 200x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552103B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 300x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552103C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 400x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552103D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 500x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552103E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 600x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552103F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 700x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552103G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 800x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552103H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 900x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552103I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1000x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552103J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1100x400</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552103K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1200x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552103L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1300x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552103M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1400x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552103N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1500x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552103O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1600x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552103X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Massivwand h400 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552104</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand</b>	
<b>552104A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 200x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552104B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 300x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552104C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 400x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552104D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 500x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552104E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 600x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552104F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 700x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552104G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 800x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552104H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 900x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552104I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1000x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552104J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1100x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552104K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1200x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552104L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1300x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552104M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1400x500</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552104N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1500x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552104O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1600x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552104X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Massivwand h500 b _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552105</b>	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
<b>552105A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 200x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552105B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 300x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552105C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 400x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552105D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 500x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552105E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 600x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552105F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 700x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552105G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 800x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552105H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 900x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552105I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1000x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552105J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1100x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552105K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1200x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552105L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1300x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552105M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1400x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552105N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1500x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552105O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1600x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552105X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Massivwand h600 b _____</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
552106	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
<b>552106A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552106B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552106C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552106D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552106E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552106F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552106G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552106H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552106I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552106J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552106K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552106L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552106M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552106N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552106O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552106X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardeinbau in Massivwand h700 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
552107	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
<b>552107A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552107B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x800</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552107C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 400x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552107D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 500x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552107E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 600x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552107F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 700x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552107G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 800x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552107H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 900x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552107I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1000x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552107J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1100x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552107K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1200x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552107L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1300x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552107M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1400x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552107N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1500x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552107O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1600x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552107X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Massivwand h800 b _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552108</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardebau) in Massivwand</b>	
<b>552108A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 200x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552108B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 300x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552108C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 400x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552108D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 500x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552108E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 600x900</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552108F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 700x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552108G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 800x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552108H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 900x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552108I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1000x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552108J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1100x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552108K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1200x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552108L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1300x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552108M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1400x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552108N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1500x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552108O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1600x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552108X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Massivwand h900 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552109</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardebau) in Massivwand</b>	
<b>552109A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 200x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552109B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 300x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552109C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 400x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552109D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 500x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552109E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 600x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552109F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 700x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552109G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 800x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552109H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 900x1000</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552109I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1000x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552109J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1100x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552109K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1200x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552109L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1300x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552109M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1400x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552109N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1500x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552109O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1600x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552109X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Massivwand h1000 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552110</b>	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1100 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
<b>552110A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 200x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552110B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 300x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552110C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 400x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552110D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 500x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552110E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 600x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552110F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 700x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552110G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 800x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552110H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 900x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552110I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1000x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552110J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1100x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552110K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1200x1100</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552110L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1300x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552110M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1400x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552110N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1500x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552110O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1600x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552110X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Massivwand h1100 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552111</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardebau) in Massivwand</b>	
<b>552111A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 200x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552111B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 300x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552111C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 400x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552111D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 500x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552111E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 600x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552111F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 700x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552111G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 800x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552111H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 900x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552111I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1000x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552111J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1100x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552111K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1200x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552111L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1300x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552111M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1400x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552111N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1500x1200</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552111O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1600x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552111X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Massivwand h1200 b _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
552112	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
<b>552112A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 200x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552112B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 300x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552112C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 400x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552112D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 500x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552112E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 600x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552112F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 700x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552112G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 800x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552112H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 900x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552112I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1000x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552112J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1100x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552112K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1200x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552112L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1300x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552112M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1400x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552112N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1500x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552112O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1600x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552112X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Massivwand h1300 b _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552113	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
<b>552113A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552113B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552113C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552113D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552113E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552113F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552113G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552113H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552113I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552113J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552113K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552113L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552113M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552113N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552113O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552113X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardeinbau in Massivwand h1400 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
552114	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
<b>552114A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552114B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552114C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 400x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552114D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 500x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552114E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 600x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552114F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 700x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552114G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 800x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552114H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 900x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552114I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1000x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552114J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1100x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552114K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1200x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552114L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1300x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552114M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1400x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552114N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1500x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552114O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1600x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552114X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Massivwand h1500 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552115</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardebau) in Massivwand</b>	
<b>552115A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 200x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552115B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 300x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552115C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 400x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552115D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 500x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552115E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 600x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552115F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 700x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552115G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 800x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552115H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 900x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552115I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1000x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552115J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1100x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552115K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1200x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552115L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1300x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552115M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1400x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552115N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1500x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552115O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Massivwand 1600x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552115X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Massivwand h1600 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552131</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552131A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552131B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552131C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552131D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552131E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x200</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552131F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552131G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552131H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552131I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552131J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552131K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552131L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552131M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552131N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552131O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552131X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand h200 b_____</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
552132	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>552132A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x300</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552132B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x300</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552132C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x300</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552132D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x300</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552132E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x300</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552132F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x300</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552132G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x300</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552132H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x300</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552132I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x300</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552132J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x300</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552132K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552132L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552132M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552132N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552132O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552132X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand h300 b_____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552133</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552133A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552133B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552133C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552133D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x400</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552133E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552133F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552133G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552133H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552133I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552133J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552133K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552133L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552133M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552133N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552133O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552133X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand h400 b_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
552134	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>552134A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552134B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552134C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552134D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552134E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552134F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552134G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552134H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552134I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552134J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552134K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x500</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552134L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552134M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552134N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552134O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552134X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand h500 b_____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552135</b>	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>552135A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552135B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552135C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552135D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552135E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552135F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552135G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552135H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x600</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552135I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552135J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552135K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552135L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552135M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552135N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552135O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552135X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand h600 b_____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552136</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552136A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552136B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552136C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552136D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552136E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x700</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552136F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552136G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552136H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552136I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552136J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552136K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552136L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552136M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552136N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552136O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552136X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand h700 b_____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552137</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552137A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552137B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x800</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552137C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552137D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552137E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552137F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552137G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552137H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552137I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552137J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552137K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552137L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552137M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552137N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552137O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**552137X Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand h800 b\_\_\_\_\_ Stk**  
 Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

552138 Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.

**552138A Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x900 Stk**  
 Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**552138B Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x900 Stk**  
 Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**552138C Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x900 Stk**  
 Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**552138D Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x900 Stk**  
 Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**552138E Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x900 Stk**  
 Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**552138F Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x900 Stk**  
 Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**552138G Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x900 Stk**  
 Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**552138H Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x900 Stk**  
 Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**552138I Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x900 Stk**  
 Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**552138J Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x900 Stk**  
 Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**552138K Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x900 Stk**  
 Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**552138L Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x900 Stk**  
 Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552138M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552138N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552138O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552138X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand h900 b _____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
552139	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>552139A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552139B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552139C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552139D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552139E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552139F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552139G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552139H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552139I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552139J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552139K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552139L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552139M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552139N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552139O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552139X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Massivwand h1000 b_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552140</b>	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1100 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>552140A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552140B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552140C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552140D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552140E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552140F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552140G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552140H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552140I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552140J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552140K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552140L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552140M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552140N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552140O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552140X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Massivwand h1100 b_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
552141	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>552141A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552141B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552141C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552141D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552141E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552141F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552141G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552141H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552141I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552141J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552141K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552141L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552141M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552141N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552141O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552141X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Massivwand h1200 b_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552142</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1300 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552142A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552142B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552142C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552142D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552142E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552142F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552142G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552142H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552142I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552142J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552142K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552142L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552142M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552142N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552142O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552142X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Massivwand h1300 b_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
552143	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>552143A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552143B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552143C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552143D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552143E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552143F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552143G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552143H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552143I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552143J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552143K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552143L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552143M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552143N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552143O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552143X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Massivwand h1400 b_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552144</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1500 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552144A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552144B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552144C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552144D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552144E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552144F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552144G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552144H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552144I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552144J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552144K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552144L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552144M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552144N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552144O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552144X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Massivwand h1500 b _____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552145</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552145A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552145B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552145C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552145D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552145E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552145F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552145G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552145H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552145I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552145J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552145K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552145L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552145M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552145N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552145O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552145X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Massivwand h1600 b_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>5522</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappen m.Brandschutz-Decke</b>  <i>LB-Version: 11</i>	
<b>552200</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.</b>  <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
<b>552200A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 55.22 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.22 wird vereinbart:	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten:

*LB-Version: 11*

**552200B Erzeugnis/Type zu 55.22 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.22 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

*LB-Version: 11*

**552200C Stromversorgung Antriebe Lamellen-BSK Decke**

Die Stromversorgung der Antriebe für die Lamellen-Bramdschutzklappen (Lamellen-BSK) mit Decke erfolgt mit (230V oder 24V):

*LB-Version: 11*

**552200D Verbindung Lamellen-BSK Decke m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der Lamellen-Bramdschutzklappen (Lamellen-BSK) mit Decke mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel):

*LB-Version: 11*

**552200X Erzeugnis/Type zu 55.22 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.22 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*LB-Version: 11*

---

552201 Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) **in** Decke

**552201A Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 200x200 Stk**  
*LB-Version: 11*

**552201B Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 300x200 Stk**  
*LB-Version: 11*

**552201C Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 400x200 Stk**  
*LB-Version: 11*

**552201D Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 500x200 Stk**  
*LB-Version: 11*

**552201E Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 600x200 Stk**  
*LB-Version: 11*

**552201F Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 700x200 Stk**  
*LB-Version: 11*

**552201G Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 800x200 Stk**  
*LB-Version: 11*

**552201H Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 900x200 Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552201I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1000x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552201J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1100x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552201K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1200x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552201L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1300x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552201M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1400x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552201N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1500x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552201O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1600x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552201X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke h200 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
	<i>Vorherige Position: 550114X</i>	
<b>552202</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke</b>	
<b>552202A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 200x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552202B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 300x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552202C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 400x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552202D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 500x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552202E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 600x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552202F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 700x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552202G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 800x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552202H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 900x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552202I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1000x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552202J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1100x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552202K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1200x300</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552202L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1300x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552202M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1400x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552202N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1500x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552202O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1600x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552202X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke h300 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	<i>Vorherige Position: 550114X</i>
<b>552203</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke</b>	
<b>552203A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 200x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552203B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 300x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552203C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 400x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552203D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 500x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552203E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 600x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552203F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 700x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552203G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 800x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552203H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 900x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552203I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1000x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552203J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1100x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552203K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1200x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552203L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1300x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552203M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1400x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552203N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1500x400</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552203O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1600x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552203X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke h400 b _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	<i>Vorherige Position: 550114X</i>
552204	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
<b>552204A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 200x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552204B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 300x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552204C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 400x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552204D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 500x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552204E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 600x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552204F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 700x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552204G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 800x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552204H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 900x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552204I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1000x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552204J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1100x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552204K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1200x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552204L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1300x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552204M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1400x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552204N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1500x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552204O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1600x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552204X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke h500 b _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	<i>Vorherige Position: 550114X</i>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552205	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
<b>552205A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552205B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552205C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552205D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552205E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552205F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 700x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552205G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 800x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552205H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 900x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552205I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552205J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552205K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552205L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552205M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552205N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552205O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552205X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke h600 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
552206	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
<b>552206A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552206B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Decke 300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

*Vorherige Position: 550114X*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552206C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552206D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552206E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552206F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 700x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552206G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 800x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552206H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 900x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552206I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1000x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552206J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1100x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552206K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552206L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552206M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552206N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552206O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552206X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke h700 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
	<i>Vorherige Position: 550114X</i>	
<b>552207</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke</b>	
<b>552207A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552207B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552207C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552207D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552207E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552207F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 700x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552207G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 800x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552207H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 900x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552207I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1000x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552207J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1100x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552207K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552207L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552207M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552207N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552207O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552207X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke h800 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
	<i>Vorherige Position: 550114X</i>	
<b>552208</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke</b>	
<b>552208A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552208B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552208C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552208D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552208E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552208F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 700x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552208G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 800x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552208H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 900x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552208I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1000x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552208J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1100x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552208K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552208L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552208M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552208N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552208O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552208X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke h900 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
	<i>Vorherige Position: 550114X</i>	
<b>552209</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardebau) in Decke</b>	
<b>552209A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552209B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552209C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552209D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552209E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552209F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 700x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552209G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 800x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552209H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 900x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552209I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1000x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552209J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1100x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552209K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552209L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552209M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552209N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552209O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552209X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke h1000 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
	<i>Vorherige Position: 550114X</i>	
<b>552210</b>	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1100 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
<b>552210A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 200x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552210B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 300x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552210C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 400x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552210D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 500x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552210E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 600x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552210F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 700x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552210G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 800x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552210H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 900x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552210I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1000x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552210J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1100x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552210K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1200x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552210L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1300x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552210M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1400x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552210N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1500x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>5522100</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1600x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552210X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke h1100 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i> <span style="float: right;"><i>Vorherige Position: 550114X</i></span>	<b>Stk</b>
552211	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
<b>552211A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 200x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552211B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 300x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552211C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 400x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552211D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 500x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552211E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 600x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552211F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 700x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552211G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 800x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552211H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 900x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552211I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1000x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552211J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1100x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552211K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1200x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552211L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1300x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552211M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1400x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552211N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1500x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552211O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1600x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552211X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke h1200 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i> <span style="float: right;"><i>Vorherige Position: 550114X</i></span>	<b>Stk</b>
552212	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552212A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 200x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552212B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 300x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552212C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 400x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552212D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 500x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552212E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 600x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552212F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 700x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552212G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 800x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552212H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 900x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552212I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1000x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552212J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1100x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552212K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1200x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552212L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1300x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552212M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1400x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552212N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1500x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552212O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1600x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552212X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke h1300 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
	<i>Vorherige Position: 550114X</i>	
<b>552213</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardebau) in Decke</b>	
<b>552213A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 200x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552213B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 300x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552213C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 400x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552213D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 500x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552213E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 600x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552213F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 700x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552213G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 800x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552213H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 900x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552213I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1000x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552213J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1100x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552213K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1200x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552213L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1300x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552213M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1400x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552213N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1500x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552213O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1600x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552213X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke h1400 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552214</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke</b>	
<b>552214A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 200x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552214B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 300x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552214C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 400x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552214D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 500x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552214E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 600x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552214F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 700x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

*Vorherige Position: 550114X*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552214G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 800x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552214H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 900x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552214I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1000x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552214J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1100x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552214K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1200x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552214L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1300x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552214M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1400x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552214N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1500x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552214O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1600x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552214X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke h1500 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
	<i>Vorherige Position: 550114X</i>	
<b>552215</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardebau) in Decke</b>	
<b>552215A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 200x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552215B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 300x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552215C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 400x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552215D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 500x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552215E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 600x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552215F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 700x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552215G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 800x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552215H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 900x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552215I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1000x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552215J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1100x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552215K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1200x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552215L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1300x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552215M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1400x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552215N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1500x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552215O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke 1600x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552215X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Decke h1600 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
	<i>Vorherige Position: 550114X</i>	
<b>552231</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 200 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552231A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552231B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552231C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552231D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552231E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552231F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552231G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552231H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552231I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552231J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552231K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552231L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552231M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552231N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552231O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552231X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h200 b _____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552232</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552232A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552232B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552232C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552232D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552232E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552232F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552232G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552232H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552232I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552232J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552232K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552232L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552232M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552232N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552232O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552232X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h300 b _____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552233</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 400 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552233A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552233B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552233C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552233D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552233E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552233F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552233G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552233H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552233I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552233J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552233K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552233L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552233M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552233N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552233O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552233X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h400 b_____</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
552234	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 500 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>552234A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552234B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552234C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552234D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552234E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552234F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq$ oder $>$ 500 mm: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552234G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552234H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552234I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552234J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552234K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552234L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552234M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x500</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552234N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552234O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552234X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h500 b_____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552235</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 600 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552235A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552235B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552235C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552235D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552235E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552235F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552235G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552235H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552235I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552235J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x600</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552235K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552235L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552235M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552235N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552235O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552235X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h600 b _____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552236</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 700 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552236A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552236B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552236C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552236D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552236E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552236F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552236G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x700</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552236H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552236I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552236J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552236K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552236L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552236M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552236N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552236O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552236X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h700 b_____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552237</b>	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 800 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>552237A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552237B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552237C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552237D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x800</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552237E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552237F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552237G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552237H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552237I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552237J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552237K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552237L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552237M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552237N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552237O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552237X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h800 b_____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552238</b>	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 900 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>552238A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x900</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552238B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552238C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552238D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552238E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552238F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq$ oder $>$ 500 mm: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552238G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552238H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552238I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552238J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552238K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552238L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552238M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552238N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552238O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552238X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h900 b _____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552239</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1000 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552239A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552239B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552239C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552239D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552239E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552239F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552239G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552239H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552239I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552239J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552239K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552239L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552239M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552239N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552239O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552239X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h1000 b _____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552240</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1100 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552240A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552240B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552240C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552240D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552240E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552240F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552240G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552240H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552240I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552240J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552240K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552240L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552240M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552240N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552240O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552240X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h1100 b_____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552241</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1200 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552241A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552241B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552241C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552241D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552241E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="checkbox"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552241F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552241G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552241H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552241I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552241J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552241K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552241L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552241M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552241N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552241O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552241X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h1200 b _____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552242</b>	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1300 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>552242A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552242B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552242C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552242D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552242E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552242F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552242G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552242H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552242I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552242J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552242K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552242L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552242M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552242N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552242O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552242X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h1300 b_____</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552243</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1400 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552243A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552243B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552243C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552243D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552243E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552243F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552243G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552243H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552243I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552243J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552243K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552243L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552243M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1400</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552243N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552243O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552243X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h1400 b_____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552244</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1500 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552244A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552244B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552244C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552244D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552244E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552244F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552244G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552244H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552244I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552244J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1500</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552244K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552244L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552244M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552244N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552244O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552244X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h1500 b _____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552245</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1600 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552245A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552245B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552245C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552245D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552245E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552245F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ oder > 500 mm: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552245G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1600</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**552245H Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1600 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**552245I Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1600 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**552245J Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1600 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**552245K Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1600 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**552245L Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1600 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**552245M Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1600 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**552245N Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1600 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**552245O Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1600 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**552245X Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Decke h1600 b\_\_\_\_\_ Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

---

**5523 Lamellen-Brandschutzklappen m.Brandschutz-Leichtwand**

*LB-Version: 11*

**552300** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**552300A Erzeugnis/Type zu 55.23 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.23 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**552300B Erzeugnis/Type zu 55.23 Beispiel AG**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.23 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**552300C Stromversorgung Antriebe Lamellen-BSK Leichtwand**

Die Stromversorgung der Antriebe für die Lamellen-Brandschutzklappen (Lamellen-BSK) mit Schachtwand erfolgt mit (230V oder 24V):

*LB-Version: 11*

**552300D Verbindung Lamellen-BSK Leichtwand m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der Lamellen-Brandschutzklappen (Lamellen-BSK) mit Schachtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stützen (flexibel):

*LB-Version: 11*

**552300X Erzeugnis/Type zu 55.23 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.23 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*LB-Version: 11*

**552301 Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand**

**552301A Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552301B Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552301C Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552301D Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552301E Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552301F Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552301G Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552301H Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552301I Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552301J Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x200 Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552301K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1200x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552301L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1300x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552301M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1400x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552301N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1500x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552301O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1600x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552301X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Leichtwand h200 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552302</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>552302A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 200x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552302B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 300x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552302C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 400x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552302D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 500x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552302E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 600x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552302F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 700x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552302G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 800x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552302H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 900x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552302I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1000x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552302J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1100x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552302K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1200x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552302L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1300x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552302M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1400x300</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552302N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1500x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552302O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1600x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552302X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Leichtwand h300 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552303</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>552303A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 200x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552303B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 300x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552303C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 400x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552303D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 500x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552303E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 600x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552303F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 700x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552303G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 800x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552303H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 900x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552303I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1000x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552303J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1100x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552303K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1200x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552303L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1300x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552303M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1400x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552303N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1500x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552303O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1600x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552303X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Leichtwand h400 b_____</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*LB-Version: 11*

552304	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
<b>552304A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552304B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552304C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552304D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552304E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552304F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552304G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552304H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552304I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552304J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552304K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552304L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552304M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552304N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552304O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552304X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardeinbau in Leichtwand h500 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
552305	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
<b>552305A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552305B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x600</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552305C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 400x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552305D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 500x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552305E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 600x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552305F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 700x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552305G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 800x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552305H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 900x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552305I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1000x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552305J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1100x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552305K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1200x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552305L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1300x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552305M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1400x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552305N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1500x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552305O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1600x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552305X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Leichtwand h600 b _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552306</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardebau) in Leichtwand</b>	
<b>552306A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 200x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552306B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 300x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552306C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 400x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552306D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 500x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552306E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 600x700</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552306F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 700x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552306G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 800x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552306H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 900x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552306I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1000x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552306J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1100x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552306K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1200x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552306L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1300x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552306M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1400x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552306N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1500x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552306O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1600x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552306X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Leichtwand h700 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552307</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardebau) in Leichtwand</b>	
<b>552307A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 200x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552307B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 300x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552307C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 400x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552307D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 500x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552307E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 600x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552307F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 700x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552307G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 800x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552307H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 900x800</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552307I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1000x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552307J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1100x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552307K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1200x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552307L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1300x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552307M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1400x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552307N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1500x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552307O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1600x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552307X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Leichtwand h800 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552308</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>552308A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 200x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552308B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 300x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552308C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 400x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552308D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 500x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552308E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 600x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552308F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 700x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552308G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 800x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552308H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 900x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552308I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1000x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552308J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1100x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552308K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1200x900</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552308L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1300x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552308M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1400x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552308N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1500x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552308O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1600x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552308X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Leichtwand h900 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552309</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardebau) in Leichtwand</b>	
<b>552309A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 200x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552309B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 300x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552309C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 400x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552309D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 500x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552309E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 600x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552309F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 700x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552309G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 800x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552309H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 900x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552309I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1000x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552309J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1100x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552309K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1200x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552309L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1300x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552309M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1400x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552309N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1500x1000</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552309O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1600x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552309X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Leichtwand h1000 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552310</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1100 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>552310A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 200x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552310B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 300x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552310C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 400x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552310D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 500x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552310E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 600x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552310F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 700x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552310G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 800x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552310H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 900x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552310I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1000x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552310J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1100x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552310K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1200x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552310L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1300x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552310M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1400x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552310N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1500x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552310O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1600x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552310X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Leichtwand h1100 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552311	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
<b>552311A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552311B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552311C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552311D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552311E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552311F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552311G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552311H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552311I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552311J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552311K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552311L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552311M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552311N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552311O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552311X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardeinbau in Leichtwand h1200 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
552312	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
<b>552312A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552312B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552312C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 400x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552312D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 500x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552312E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 600x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552312F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 700x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552312G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 800x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552312H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 900x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552312I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1000x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552312J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1100x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552312K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1200x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552312L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1300x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552312M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1400x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552312N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1500x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552312O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1600x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552312X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Leichtwand h1300 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552313</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>552313A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 200x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552313B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 300x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552313C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 400x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552313D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 500x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552313E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 600x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552313F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 700x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552313G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 800x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552313H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 900x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552313I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1000x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552313J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1100x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552313K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1200x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552313L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1300x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552313M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1400x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552313N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1500x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552313O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1600x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552313X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Leichtwand h1400 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552314</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>552314A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 200x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552314B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 300x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552314C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 400x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552314D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 500x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552314E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 600x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552314F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 700x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552314G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 800x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552314H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 900x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552314I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1000x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552314J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1100x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552314K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1200x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552314L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1300x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552314M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1400x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552314N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1500x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552314O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1600x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552314X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Leichtwand h1500 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552315</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardebau) in Leichtwand</b>	
<b>552315A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 200x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552315B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 300x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552315C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 400x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552315D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 500x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552315E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 600x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552315F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 700x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552315G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 800x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552315H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 900x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552315I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1000x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552315J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1100x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552315K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1200x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552315L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1300x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552315M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1400x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552315N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1500x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552315O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Leichtwand 1600x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552315X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Leichtwand h1600 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552331</b>	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>552331A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____ <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552331B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____ <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552331C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____ <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552331D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____ <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552331E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____ <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552331F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____ <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552331G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): _____ <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552331H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x200</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552331I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552331J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552331K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552331L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552331M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552331N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552331O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552331X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h200 b_____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552332</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552332A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552332B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x300</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552332C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552332D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552332E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552332F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552332G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552332H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552332I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552332J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552332K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552332L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552332M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552332N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552332O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552332X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h300 b_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552333</b>	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>552333A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552333B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552333C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552333D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552333E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552333F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552333G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x400</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552333H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552333I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552333J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552333K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552333L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552333M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552333N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552333O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552333X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h400 b_____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552334</b>	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>552334A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552334B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552334C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552334D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552334E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552334F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552334G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552334H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552334I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552334J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552334K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552334L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552334M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552334N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552334O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x500</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552334X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h500 b_____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552335</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552335A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552335B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552335C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552335D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552335E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552335F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552335G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552335H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552335I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552335J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552335K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552335L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x600</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552335M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552335N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552335O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552335X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h600 b_____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552336</b>	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>552336A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552336B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552336C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552336D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552336E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552336F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552336G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552336H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552336I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x700</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552336J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552336K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552336L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552336M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552336N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552336O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552336X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h700 b_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552337</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552337A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552337B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552337C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552337D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552337E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552337F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x800</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552337G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552337H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552337I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552337J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552337K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552337L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552337M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552337N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552337O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552337X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h800 b_____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552338</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552338A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552338B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552338C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x900</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552338D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552338E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552338F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552338G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552338H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552338I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552338J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552338K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552338L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552338M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552338N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552338O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552338X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h900 b_____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552339	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>552339A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552339B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552339C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552339D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552339E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552339F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552339G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552339H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552339I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552339J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552339K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552339L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552339M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552339N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552339O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552339X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Leichtwand h1000_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552340</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1100 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552340A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552340B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552340C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552340D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552340E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552340F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552340G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552340H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552340I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552340J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552340K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552340L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552340M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552340N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552340O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552340X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Leichtwand h1100 _____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552341</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552341A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552341B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552341C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552341D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552341E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552341F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552341G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552341H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552341I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552341J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552341K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552341L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552341M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552341N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552341O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552341X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Leichtwand h1200_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552342</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1300 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552342A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552342B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552342C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552342D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552342E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552342F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552342G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552342H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552342I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552342J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552342K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552342L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552342M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552342N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552342O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552342X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Leichtwand h1300</b> <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552343</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>552343A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552343B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552343C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552343D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552343E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552343F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552343G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552343H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552343I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552343J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552343K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552343L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552343M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552343N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552343O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*LB-Version: 11*

**552343X Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Leichtwand h1400 \_\_\_\_\_ Stk**

Einbaulage (an oder vor): *LB-Version: 11*

**552344 Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1500 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.**

**552344A Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1500 Stk**

Einbaulage (an oder vor): *LB-Version: 11*

**552344B Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1500 Stk**

Einbaulage (an oder vor): *LB-Version: 11*

**552344C Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1500 Stk**

Einbaulage (an oder vor): *LB-Version: 11*

**552344D Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1500 Stk**

Einbaulage (an oder vor): *LB-Version: 11*

**552344E Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1500 Stk**

Einbaulage (an oder vor): *LB-Version: 11*

**552344F Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1500 Stk**

Einbaulage (an oder vor): *LB-Version: 11*

**552344G Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1500 Stk**

Einbaulage (an oder vor): *LB-Version: 11*

**552344H Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1500 Stk**

Einbaulage (an oder vor): *LB-Version: 11*

**552344I Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1500 Stk**

Einbaulage (an oder vor): *LB-Version: 11*

**552344J Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1500 Stk**

Einbaulage (an oder vor): *LB-Version: 11*

**552344K Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1500 Stk**

Einbaulage (an oder vor): *LB-Version: 11*

**552344L Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1500 Stk**

Einbaulage (an oder vor): *LB-Version: 11*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552344M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552344N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552344O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552344X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Leichtwand h1500</b> _____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552345</b>	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 eckig 1600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>552345A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552345B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552345C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552345D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552345E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552345F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552345G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552345H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552345I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>552345J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input style="background-color: #ccccff;" type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552345K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input style="background-color: #ccccff;" type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552345L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input style="background-color: #ccccff;" type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552345M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input style="background-color: #ccccff;" type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552345N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input style="background-color: #ccccff;" type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552345O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input style="background-color: #ccccff;" type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552345X</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Sondereinbau -Leichtwand h1600_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input style="background-color: #ccccff;" type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

---

**5524 Lamellen-Brandschutzklappen m.Brandschutz-Schachtwand**

*LB-Version: 11*

552400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**552400A Erzeugnis/Type zu 55.24 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.24 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: . . . . .

*LB-Version: 11*

**552400B Erzeugnis/Type zu 55.24 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.24 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: . . . . .

*LB-Version: 11*

**552400C Stromversorgung Antriebe Lamellen-BSK Schachtwand**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die Stromversorgung der Antriebe für die Lamellen-Bramdschutzklappen (Lamellen-BSK) mit Schachtwand erfolgt mit (230V oder 24V):                     

*LB-Version: 11*

**552400D Verbindung Lamellen-BSK Schachtwand m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der Lamellen-Bramdschutzklappen (Lamellen-BSK) mit Schachtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel):                     

*LB-Version: 11*

**552400X Erzeugnis/Type zu 55.24 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.24 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): . . . . .

*LB-Version: 11*

**552401 Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand**

**552401A Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552401B Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552401C Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552401D Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552401E Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552401F Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552401G Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552401H Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552401I Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552401J Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552401K Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552401L Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552401M Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**552401N Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x200 Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552401O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1600x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552401X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Schachtwand h200 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552402</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand</b>	
<b>552402A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 200x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552402B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 300x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552402C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 400x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552402D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 500x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552402E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 600x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552402F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 700x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552402G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 800x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552402H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 900x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552402I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1000x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552402J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1100x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552402K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1200x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552402L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1300x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552402M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1400x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552402N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1500x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552402O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1600x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>552402X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Schachtwand h300 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
552403	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
<b>552403A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552403B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552403C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552403D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552403E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552403F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552403G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552403H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552403I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552403J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552403K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552403L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552403M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552403N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552403O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552403X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardeinbau in Schachtwand h400 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
552404	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
<b>552404A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552404B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552404C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552404D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552404E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552404F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 700x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552404G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 800x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552404H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 900x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552404I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1000x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552404J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1100x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552404K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1200x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552404L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1300x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552404M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552404N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552404O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552404X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Schachtwand h500 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552405</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand</b>	
<b>552405A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552405B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552405C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552405D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552405E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552405F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 700x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552405G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 800x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552405H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 900x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552405I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1000x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552405J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1100x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552405K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552405L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552405M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552405N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552405O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552405X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Schachtwand h600 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
552406	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
<b>552406A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552406B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552406C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552406D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552406E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552406F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 700x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552406G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 800x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552406H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 900x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552406I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1000x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552406J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1100x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552406K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552406L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552406M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552406N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552406O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552406X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Schachtwand h700 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552407</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand</b>	
<b>552407A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552407B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552407C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552407D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552407E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552407F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 700x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552407G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 800x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552407H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 900x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552407I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1000x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552407J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1100x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552407K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552407L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552407M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552407N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552407O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552407X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Schachtwand h800 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552408</b>	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
<b>552408A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552408B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552408C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552408D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552408E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552408F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 700x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552408G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 800x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552408H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 900x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552408I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1000x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552408J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1100x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552408K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552408L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552408M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552408N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552408O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552408X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Schachtwand h900 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
552409	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
<b>552409A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552409B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552409C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552409D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552409E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552409F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 700x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552409G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 800x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552409H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 900x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552409I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1000x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552409J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1100x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552409K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552409L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552409M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552409N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552409O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552409X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Schachtwand h1000_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
552410	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1100 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552410A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 200x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552410B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 300x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552410C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 400x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552410D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 500x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552410E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 600x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552410F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 700x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552410G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 800x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552410H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 900x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552410I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1000x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552410J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1100x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552410K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1200x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552410L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1300x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552410M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1400x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552410N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1500x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552410O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1600x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552410X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Schachtwand h1100_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552411</b>	<b>Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand</b>	
<b>552411A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 200x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552411B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 300x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552411C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 400x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552411D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 500x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552411E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 600x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552411F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 700x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552411G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 800x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552411H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 900x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552411I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1000x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552411J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1100x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552411K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1200x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552411L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1300x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552411M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1400x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552411N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1500x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552411O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1600x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552411X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Schachtwand h1200_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552412</b>	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
<b>552412A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 200x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552412B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 300x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552412C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 400x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552412D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 500x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552412E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 600x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552412F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 700x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552412G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 800x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552412H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 900x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552412I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1000x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552412J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1100x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552412K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1200x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552412L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1300x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552412M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1400x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552412N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1500x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552412O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1600x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552412X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Schachtwand h1300 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552413</b>	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
<b>552413A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 200x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552413B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 300x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552413C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 400x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552413D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 500x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552413E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 600x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552413F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 700x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552413G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 800x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552413H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 900x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552413I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1000x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552413J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1100x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552413K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1200x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552413L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1300x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552413M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1400x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552413N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1500x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552413O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1600x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552413X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Schachtwand h1400_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552414</b>	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
<b>552414A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 200x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552414B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 300x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552414C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 400x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552414D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 500x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552414E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 600x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552414F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 700x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552414G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 800x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552414H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 900x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552414I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1000x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552414J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1100x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552414K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1200x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552414L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1300x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>552414M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1400x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552414N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1500x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552414O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1600x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552414X</b>	<b>Lamellen-BSK Standardebau in Schachtwand h1500_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
552415	Lamellen-Brandschutzklappe (Lamellen-BSK) EI90 1600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
<b>552415A</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 200x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552415B</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 300x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552415C</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 400x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552415D</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 500x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552415E</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 600x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552415F</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 700x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552415G</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 800x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552415H</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 900x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552415I</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1000x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552415J</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1100x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552415K</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1200x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552415L</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1300x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552415M</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1400x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552415N</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1500x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>552415O</b>	<b>Lamellen-BSK EI90 Standardebau in Schachtwand 1600x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**552415X Lamellen-BSK Standardeinbau in Schachtwand h1600\_\_\_\_\_ Stk**

LB-Version: 11

**5530 Zubehör f.Brandschutzklappen**

LB-Version: 11

**553000 Angaben zum Ringbussystem für Brandschutzklappen (BSK)**

Die Komponenten der Externen Brandfallsteuerung sind frei zu formulieren oder mit Positionen der UG aus der MSRL-Technik auszuschriften

**553000A Angaben zum Ringbussystem f.BSK**

Nennspannung des peripheren Steuerelementes: \_\_\_\_\_

Ausgangsspannung für den BSK-Antrieb: \_\_\_\_\_

Anzahl der peripheren Steuerelemente je Ring (ST): \_\_\_\_\_

Ringbuslänge (m): \_\_\_\_\_

LB-Version: 11

**553001 Peripheres Steuerelement (SteuerE) einer externen Brandfallsteuerung mit Ringbussystemleitung für Brandschutzklappen (BSK), geprüft gemäß ÖNORM F 3001 und ÖNORM EN 1366-2 oder ÖNORM H 6025, zur Steuerung und Überwachung einer Brandschutzklappe (BSK) neben dem BSK-Antrieb montiert, mit folgenden Funktionen:**

- Überwachung der Sicherheitsstellung geschlossen und der Steuerstellung offen
- Überwachung der Klappenlaufzeit und der Versorgungsspannung
- Überwachung der BUS-Leitung auf Drahtbruch und Kurzschluss, mit Störmeldung
- Steckverbindungen zum Anschluss des Federrücklauf-Sicherheitsantriebes und der Hilfsschalter

Bei Anforderung durch den AG wird der Funktionserhalt des Ringbussystems bei Verbrennen eines Moduls mit einem Prüfzeugnis gemäß ÖNORM EN 1366-2 und ÖNORM H 6025 und der Zyklentest gemäß ÖNORM EN 15650 Anhang C.3.2 nachgewiesen.

**553001A Peripheres SteuerE Brandfallsteuerung BSK 1 Stellantrieb Stk**

Für einen (1) Stellantrieb

Nennspannung des Peripheren Steuerelementes: \_\_\_\_\_

Ausgangsspannung für den BSK-Antrieb: \_\_\_\_\_

Anzahl der Peripheren Steuerelemente je Ring (ST): \_\_\_\_\_

Ringbuslänge (m): \_\_\_\_\_

LB-Version: 11

**553001B Peripheres SteuerE Brandfallsteuerung BSK 2 Stellantriebe Stk**

Für zwei (2) Stellantriebe

Nennspannung des Peripheren Steuerelementes: \_\_\_\_\_

Ausgangsspannung für den BSK-Antrieb: \_\_\_\_\_

Anzahl der Peripheren Steuerelemente je Ring (ST): \_\_\_\_\_

Ringbuslänge (m): \_\_\_\_\_

LB-Version: 11

**5551 Eckige BRStK m.Brandschutz-Massivwand**

LB-Version: 11

**555100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.**

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

**555100A Erzeugnis/Type zu 55.51 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.51 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: . . . . .

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*LB-Version: 11*

**555100B Erzeugnis/Type zu 55.51 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.51 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**555100C Stromversorgung Antriebe eckige BRStK Massivwand**

Die Stromversorgung der Antriebe für die eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Massivwand erfolgt mit (230V oder 24V):

*LB-Version: 11*

**555100D Verbindung eckige BRStK Massivwand m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Massivwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel):

*LB-Version: 11*

**555100F Ausführung eckige BRStK Massivwand nicht HOT 400/30**

Die Ausführung der eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 (Vedw - h<sub>odw</sub> i↔o) S<sub>1000</sub> C<sub>10000</sub> AAmulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen:

*LB-Version: 11*

**555100X Erzeugnis/Type zu 55.51 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.51 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*LB-Version: 11*

555101	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
555101A	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x200	Stk
	<i>LB-Version: 11</i>	
555101B	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x200	Stk
	<i>LB-Version: 11</i>	
555101C	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x200	Stk
	<i>LB-Version: 11</i>	
555101D	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x200	Stk
	<i>LB-Version: 11</i>	
555101E	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x200	Stk
	<i>LB-Version: 11</i>	
555101F	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x200	Stk
	<i>LB-Version: 11</i>	
555101G	BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x200	Stk
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555101H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555101I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555101J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555101K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555101L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555101M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555101N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555101O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555101X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand h200 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555102</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand</b>	
<b>555102A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555102B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555102C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555102D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555102E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555102F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555102G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555102H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555102I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555102J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555102K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555102L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555102M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555102N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555102O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555102X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand h300_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555103</b>	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
<b>555103A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555103B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555103C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555103D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555103E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555103F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555103G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555103H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555103I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555103J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555103K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555103L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555103M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555103N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555103O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555103X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand h400_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555104</b>	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
<b>555104A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555104B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555104C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555104D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555104E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555104F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555104G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555104H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555104I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555104J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555104K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555104L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555104M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555104N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555104O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555104X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand h500_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555105	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
<b>555105A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555105B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555105C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555105D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555105E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555105F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555105G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555105H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555105I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555105J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555105K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555105L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555105M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555105N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555105O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555105X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand h600 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
555106	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
<b>555106A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555106B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555106C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555106D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555106E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555106F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555106G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555106H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555106I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555106J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555106K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555106L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555106M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555106N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555106O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555106X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand h700 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555107</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand</b>	
<b>555107A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555107B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555107C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555107D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555107E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555107F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555107G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555107H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555107I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555107J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555107K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555107L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555107M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555107N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555107O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555107X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand h800 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555108</b>	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) <b>in</b> Massivwand	
<b>555108A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555108B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555108C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555108D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555108E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555108F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555108G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555108H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555108I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555108J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555108K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555108L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555108M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555108N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555108O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555108X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand h900 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555109</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand</b>	
<b>555109A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555109B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555109C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555109D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555109E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555109F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 700x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555109G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 800x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555109H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 900x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555109I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1000x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555109J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1100x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555109K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555109L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555109M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555109N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555109O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Massivwand 1600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555109X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Massivwand h1000_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555131</b>	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>555131A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____ <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555131B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____ <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555131C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____ <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555131D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____ <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555131E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____ <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555131F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____ <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555131G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____ <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555131H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x200</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555131I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555131J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555131K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555131L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555131M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555131N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555131O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555131X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h200 b_____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555132</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>555132A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555132B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x300</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555132C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555132D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555132E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555132F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555132G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555132H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555132I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555132J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555132K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555132L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555132M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555132N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555132O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555132X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h300 b _____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555133</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>555133A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555133B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555133C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555133D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555133E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555133F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555133G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x400</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555133H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555133I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555133J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555133K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555133L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555133M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555133N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555133O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555133X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h400 b _____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555134</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>555134A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555134B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555134C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555134D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555134E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555134F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555134G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555134H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555134I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555134J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555134K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555134L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555134M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555134N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555134O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x500</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555134X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h500 b_____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555135</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>555135A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555135B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555135C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555135D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555135E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555135F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555135G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555135H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555135I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555135J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555135K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555135L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x600</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555135M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555135N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555135O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555135X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h600 b _____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555136</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>555136A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555136B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555136C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555136D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555136E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555136F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555136G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555136H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555136I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x700</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555136J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555136K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555136L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555136M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555136N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555136O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555136X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h700 b_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555137</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>555137A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555137B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555137C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555137D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555137E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555137F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x800</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555137G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555137H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555137I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555137J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555137K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555137L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555137M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555137N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555137O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555137X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h800 b _____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555138</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>555138A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555138B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555138C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x900</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555138D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555138E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555138F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555138G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555138H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555138I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555138J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555138K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555138L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555138M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555138N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555138O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555138X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h900 b _____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555139	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>555139A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 200x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555139B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 300x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555139C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 400x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555139D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 500x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555139E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 600x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555139F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 700x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555139G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 800x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555139H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 900x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555139I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1000x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555139J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1100x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555139K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1200x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555139L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1300x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555139M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1400x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

<b>LGPoSNr.</b>	<b>Positionsstichwort</b>	<b>EH</b>
-----------------	---------------------------	-----------

**555139N BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1500x1000 Stk**  
 Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**555139O BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand 1600x1000 Stk**  
 Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**555139X BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Massivwand h1000 b\_\_\_\_\_ Stk**  
 Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**5552 Eckige BRStK m.Brandschutz-Decke**

*LB-Version: 11*

**555200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.**

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**555200A Erzeugnis/Type zu 55.52 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.52 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**555200B Erzeugnis/Type zu 55.52 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.52 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**555200C Stromversorgung Antriebe eckige BRStK Decke**

Die Stromversorgung der Antriebe für die eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Decke erfolgt mit (230V oder 24V):

*LB-Version: 11*

**555200D Verbindung eckige BRStK Decke m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Decke mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stützen (flexibel):

*LB-Version: 11*

**555200F Ausführung eckige BRStK Decke nicht HOT 400/30**

Die Ausführung der eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 ( $V_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$ ) S<sub>1000</sub> C<sub>10000</sub> AA<sub>multi</sub> (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen:

*LB-Version: 11*

**555200X Erzeugnis/Type zu 55.52 n.W.AG**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.52 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
555201	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
555201A	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
555201B	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
555201C	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
555201D	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
555201E	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
555201F	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
555201G	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
555201H	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
555201I	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
555201J	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
555201K	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
555201L	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
555201M	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
555201N	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
555201O	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
555201X	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h200_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
555202	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555202A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555202B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555202C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555202D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555202E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555202F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555202G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555202H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555202I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555202J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555202K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555202L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555202M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555202N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555202O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555202X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h300_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555203</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke</b>	
<b>555203A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555203B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555203C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555203D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555203E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555203F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555203G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555203H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555203I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555203J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555203K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555203L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555203M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555203N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555203O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555203X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h400 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555204</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke</b>	
<b>555204A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555204B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555204C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555204D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555204E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555204F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555204G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555204H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555204I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555204J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555204K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555204L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555204M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555204N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555204O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555204X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h500 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555205</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke</b>	
<b>555205A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555205B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555205C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555205D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555205E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555205F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555205G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555205H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555205I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555205J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555205K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555205L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555205M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555205N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555205O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555205X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h600 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555206</b>	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
<b>555206A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555206B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555206C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555206D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555206E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555206F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555206G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555206H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555206I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555206J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555206K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555206L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555206M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555206N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555206O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555206X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h700_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555207</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke</b>	
<b>555207A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555207B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555207C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555207D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555207E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555207F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555207G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555207H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555207I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555207J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555207K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555207L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555207M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555207N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555207O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555207X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h800</b> _____ <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
555208	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) <b>in</b> Decke	
<b>555208A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555208B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555208C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555208D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555208E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555208F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555208G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555208H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555208I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555208J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555208K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555208L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555208M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555208N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555208O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555208X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke h900</b> _____ <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
555209	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) <b>in</b> Decke	
<b>555209A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555209B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555209C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555209D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555209E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555209F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 700x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555209G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 800x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555209H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 900x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555209I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1000x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555209J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1100x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555209K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555209L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555209M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555209N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555209O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Decke 1600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555209X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Decke h1000_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555231</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>555231A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555231B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555231C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555231D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555231E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555231F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555231G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555231H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555231I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1000x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555231J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1100x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555231K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1200x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555231L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1300x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555231M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1400x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555231N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1500x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555231O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1600x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555231X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h200 b _____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555232</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555232A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555232B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555232C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555232D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555232E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555232F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555232G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555232H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555232I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1000x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555232J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1100x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555232K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1200x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555232L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1300x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555232M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1400x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555232N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1500x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555232O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1600x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555232X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h300 b_____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555233</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>555233A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555233B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555233C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555233D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555233E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555233F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555233G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555233H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555233I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1000x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555233J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1100x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555233K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1200x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555233L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1300x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555233M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1400x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555233N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1500x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555233O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1600x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555233X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h400 b_____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
555234	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>555234A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555234B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555234C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555234D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555234E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555234F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555234G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555234H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555234I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1000x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555234J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1100x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555234K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1200x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555234L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1300x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555234M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1400x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555234N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1500x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555234O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1600x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555234X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h500 b_____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
555235	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>555235A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555235B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555235C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555235D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555235E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555235F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555235G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555235H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555235I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1000x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555235J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1100x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555235K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1200x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555235L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1300x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555235M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1400x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555235N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1500x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555235O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1600x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555235X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h600 b_____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555236</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>555236A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555236B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555236C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555236D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555236E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555236F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555236G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555236H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555236I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1000x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555236J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1100x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555236K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1200x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555236L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1300x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555236M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1400x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555236N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1500x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555236O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1600x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555236X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h700 b_____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*LB-Version: 11*

555237 **Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.**

**555237A BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x800 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**555237B BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x800 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**555237C BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x800 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**555237D BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x800 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**555237E BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x800 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**555237F BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x800 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**555237G BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x800 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**555237H BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x800 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**555237I BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1000x800 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**555237J BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1100x800 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**555237K BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1200x800 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**555237L BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1300x800 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**555237M BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1400x800 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555237N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1500x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555237O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1600x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555237X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h800 b_____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555238</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>555238A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555238B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555238C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555238D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555238E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555238F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555238G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555238H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555238I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1000x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555238J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1100x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555238K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1200x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555238L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1300x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555238M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1400x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555238N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1500x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555238O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1600x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555238X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h900 b _____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555239</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>555239A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 200x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555239B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 300x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555239C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 400x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555239D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 500x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555239E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 600x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555239F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 700x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555239G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 800x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>555239H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke 900x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555239I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1000x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555239J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1100x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555239K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1200x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555239L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1300x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555239M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1400x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555239N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1500x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555239O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke1600x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555239X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Decke h1000 b</b> <input type="text"/> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**5553 Eckige BRStK m.Brandschutz-Leichtwand***LB-Version: 11*

**555300** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**555300A Erzeugnis/Type zu 55.53 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.53 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

*LB-Version: 11***555300B Erzeugnis/Type zu 55.53 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.53 wird vereinbart:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**555300C Stromversorgung Antriebe eckige BRStK Leichtwand**  
 Die Stromversorgung der Antriebe für die eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Leichtwand erfolgt mit (230V oder 24V):

*LB-Version: 11*

**555300D Verbindung eckige BRStK Leichtwand m.den Luftleitungen**  
 Die Verbindung der eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Leichtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel):

*LB-Version: 11*

**555300F Ausführung eckige BRStK Leichtwand nicht HOT 400/30**  
 Die Ausführung der eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 ( $V_{edw} - h_{odw} \text{ i} \leftrightarrow \text{o}$ ) S<sub>1000</sub> C<sub>10000</sub> AAmulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen:

*LB-Version: 11*

**555300X Erzeugnis/Type zu 55.53 n.W.AG**  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.53 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*LB-Version: 11*

555301	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
<b>555301A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555301B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555301C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555301D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555301E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555301F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555301G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555301H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555301I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x200</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555301J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555301K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555301L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555301M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555301N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555301O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555301X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Leichtwand h200_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555302</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>555302A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555302B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555302C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555302D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555302E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555302F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555302G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555302H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555302I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555302J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555302K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555302L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x300</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555302M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555302N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555302O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555302X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Leichtwand h300_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555303</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>555303A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555303B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555303C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555303D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555303E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555303F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555303G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555303H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555303I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555303J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555303K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555303L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555303M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555303N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555303O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x400</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555303X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Leichtwand h400 _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
555304	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) <b>in</b> Leichtwand	
<b>555304A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555304B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555304C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555304D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555304E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555304F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555304G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555304H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555304I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555304J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555304K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555304L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555304M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555304N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555304O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555304X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Leichtwand h500 _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
555305	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) <b>in</b> Leichtwand	
<b>555305A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x600</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555305B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555305C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555305D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555305E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555305F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555305G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555305H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555305I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555305J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555305K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555305L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555305M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555305N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555305O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555305X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Leichtwand h600 _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555306</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>555306A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555306B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555306C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555306D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x700</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555306E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555306F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555306G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555306H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555306I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555306J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555306K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555306L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555306M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555306N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555306O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555306X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Leichtwand h700_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555307</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>555307A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555307B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555307C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555307D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555307E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555307F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555307G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x800</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555307H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555307I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555307J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555307K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555307L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555307M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555307N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555307O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555307X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Leichtwand h800_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555308</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>555308A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555308B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555308C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555308D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555308E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555308F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555308G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555308H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555308I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555308J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x900</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555308K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555308L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555308M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555308N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555308O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555308X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Leichtwand h900_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555309</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>555309A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 200x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555309B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 300x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555309C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 400x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555309D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 500x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555309E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 600x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555309F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 700x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555309G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 800x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555309H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 900x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555309I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1000x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555309J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1100x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555309K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1200x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555309L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1300x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555309M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1400x1000</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555309N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1500x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555309O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Leichtwand 1600x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555309X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Leichtwand h1000 _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555331</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>555331A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555331B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555331C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555331D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555331E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555331F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555331G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555331H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x200</b> Einbaulage (an oder vor): _____ Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): _____	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555331I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x200</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555331J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555331K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555331L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555331M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555331N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555331O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555331X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h200_____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555332</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>555332A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555332B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555332C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x300</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555332D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555332E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555332F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555332G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555332H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555332I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555332J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555332K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555332L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555332M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555332N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555332O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555332X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h300</b> _____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
555333	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>555333A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555333B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555333C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555333D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555333E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555333F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555333G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555333H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x400</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555333I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555333J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555333K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555333L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555333M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555333N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555333O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555333X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h400</b> <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555334</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>555334A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555334B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555334C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555334D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555334E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555334F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555334G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555334H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555334I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555334J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555334K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555334L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555334M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555334N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555334O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555334X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h500_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*LB-Version: 11*

555335 **Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.**

**555335A BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x600 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**555335B BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x600 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**555335C BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x600 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**555335D BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x600 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**555335E BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x600 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**555335F BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x600 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**555335G BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x600 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**555335H BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x600 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**555335I BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x600 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**555335J BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x600 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**555335K BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x600 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**555335L BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x600 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**555335M BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x600 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555335N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555335O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555335X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h600_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555336</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>555336A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555336B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555336C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555336D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555336E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555336F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555336G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555336H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555336I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555336J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555336K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555336L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555336M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555336N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555336O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555336X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h700 _____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
555337	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>555337A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555337B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555337C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555337D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555337E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555337F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555337G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555337H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555337I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555337J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555337K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555337L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555337M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555337N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555337O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555337X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h800_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555338</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>555338A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555338B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555338C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555338D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555338E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555338F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555338G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555338H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555338I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555338J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555338K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555338L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555338M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555338N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555338O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555338X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h900 _____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555339</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>555339A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 200x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555339B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 300x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555339C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 400x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555339D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 500x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555339E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 600x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555339F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 700x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555339G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 800x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555339H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 900x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555339I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1000x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555339J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1100x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555339K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1200x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555339L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1300x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555339M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1400x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555339N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1500x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555339O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand 1600x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*LB-Version: 11*

**555339X BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Leichtwand h1000 \_\_\_\_\_ Stk**

Einbaulage (an oder vor): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 11*

**5554 Eckige BRStK m.Brandschutz- Schachtwand**

*LB-Version: 11*

**555400** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise inkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

**555400A Erzeugnis/Type zu 55.54 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.54 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: . . . . .

*LB-Version: 11*

**555400B Erzeugnis/Type zu 55.54 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.54 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: . . . . .

*LB-Version: 11*

**555400C Stromversorgung Antriebe eckige BRStK Schachtwand**

Die Stromversorgung der Antriebe für die eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Schachtwand erfolgt mit (230V; 24V; Stecker): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 11*

**555400D Verbindung eckige BRStK Schachtwand m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Schachtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stützen (flexibel): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 11*

**555400F Ausführung eckige BRStK Schachtwand nicht HOT 400/30**

Die Ausführung der eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 ( $V_{edw} - h_{odw} \text{ i} \leftrightarrow 0$ ) S<sub>1000</sub> C<sub>10000</sub> AAmulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen: \_\_\_\_\_

*LB-Version: 11*

**555400X Erzeugnis/Type zu 55.54 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.54 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): . . . . .

*LB-Version: 11*

**555401** Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555401A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555401B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555401C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555401D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555401E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555401F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555401G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555401H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555401I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555401J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555401K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555401L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555401M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555401N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555401O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555401X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Schachtwand h200_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555402</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand</b>	
<b>555402A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555402B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555402C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555402D	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
555402E	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
555402F	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
555402G	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
555402H	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
555402I	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
555402J	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
555402K	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
555402L	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
555402M	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
555402N	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
555402O	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
555402X	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Schachtwand h300 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
555403	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand</b>	
555403A	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
555403B	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
555403C	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
555403D	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
555403E	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
555403F	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555403G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555403H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555403I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555403J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555403K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555403L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555403M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555403N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555403O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555403X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Schachtwand h400 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555404</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand</b>	
<b>555404A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555404B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555404C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555404D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555404E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555404F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555404G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555404H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555404I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555404J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555404K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555404L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555404M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555404N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555404O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555404X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Schachtwand h500_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555405</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand</b>	
<b>555405A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555405B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555405C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555405D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555405E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555405F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555405G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555405H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555405I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555405J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555405K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555405L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555405M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555405N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555405O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555405X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Schachtwand h600_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555406</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand</b>	
<b>555406A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555406B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555406C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555406D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555406E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555406F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555406G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555406H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555406I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555406J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555406K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555406L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555406M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555406N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555406O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555406X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Schachtwand h700_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
555407	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
<b>555407A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555407B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555407C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555407D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555407E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555407F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555407G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555407H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555407I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555407J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555407K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555407L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555407M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555407N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555407O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555407X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Schachtwand h800_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
555408	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
<b>555408A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555408B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555408C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555408D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555408E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555408F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555408G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555408H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555408I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555408J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555408K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555408L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555408M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555408N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555408O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555408X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Schachtwand h900_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555409</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand</b>	
<b>555409A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555409B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555409C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555409D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555409E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555409F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 700x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555409G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 800x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555409H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 900x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555409I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1000x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555409J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1100x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555409K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555409L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555409M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555409N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555409O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Schachtwand 1600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555409X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Schachtwand h1000_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>5555</b>	<b>Eckige BRStK m.Brandschutz-Entrauchungsleitung</b> <i>LB-Version: 11</i>	
<b>555500</b>	<p style="color: blue;">Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"><i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i></p>	
<b>555500A</b>	<p><b>Erzeugnis/Type zu 55.55 n.W.AN</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.55 wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span></p> <p>Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).</p> <p>Angeboten: <span style="background-color: #90ee90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 150px; height: 1em;"></span></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	
<b>555500B</b>	<p><b>Erzeugnis/Type zu 55.55 Beispiel AG</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.55 wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span></p> <p>Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span></p>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.            Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/>            Angeboten: <input type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	
<b>555500C</b>	<p><b>Stromversorgung Antriebe eckige BRStK EntrauchungsL</b></p> <p>Die Stromversorgung der Antriebe für die eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) in Entrauchungsleitung (EntrauchungsL) erfolgt mit (230V oder 24V): <input type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	
<b>555500D</b>	<p><b>Verbindung eckige BRStK EntrauchungsL m.den Luftleitungen</b></p> <p>Die Verbindung der eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) in Entrauchungsleitung (EntrauchungsL) mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel): <input type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	
<b>555500F</b>	<p><b>Ausführung eckige BRStK EntrauchungsL.nicht HOT 400/30</b></p> <p>Die Ausführung der eckigen Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 (<math>V_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow 0</math>) S<sub>1000</sub> C<sub>10000</sub> AAMulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen: <input type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	
<b>555500X</b>	<p><b>Erzeugnis/Type zu 55.55 n.W.AG</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.55 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): <input type="text"/>            Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	
<b>555501</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 150 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (EntrauchungsL)</b>	
<b>555501A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL 200x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555501B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.300x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555501C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.400x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555501D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.500x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555501E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.600x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555501F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.700x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555501G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.800x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555501H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.900x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555501I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.1000x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555501J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in EntrauchungsL.1100x200</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555501K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555501L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555501M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555501N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555501O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555501X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Entrauchungsl.h200_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555502</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl).</b>	
<b>555502A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.200x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555502B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.300x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555502C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.400x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555502D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.500x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555502E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.600x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555502F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.700x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555502G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.800x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555502H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.900x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555502I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555502J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555502K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555502L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555502M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x300</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555502N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555502O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555502X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Entrauchungsl.h300_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555503</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl.)</b>	
<b>555503A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.200x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555503B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.300x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555503C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.400x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555503D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.500x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555503E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.600x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555503F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.700x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555503G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.800x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555503H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.900x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555503I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555503J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555503K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555503L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555503M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555503N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555503O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555503X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Entrauchungsl.h400_____</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
555504	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl.).	
<b>555504A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.200x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555504B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.300x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555504C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.400x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555504D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.500x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555504E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.600x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555504F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.700x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555504G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.800x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555504H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.900x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555504I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555504J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555504K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555504L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555504M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555504N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555504O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555504X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Entrauchungsl.h500_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
555505	Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl.).	
<b>555505A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.200x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555505B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.300x600</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555505C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.400x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555505D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.500x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555505E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.600x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555505F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.700x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555505G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.800x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555505H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.900x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555505I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555505J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555505K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555505L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555505M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555505N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555505O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555505X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Entrauchungsl.h600_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555506</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl).</b>	
<b>555506A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.200x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555506B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.300x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555506C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.400x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555506D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.500x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555506E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.600x700</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555506F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.700x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555506G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.800x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555506H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.900x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555506I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555506J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555506K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555506L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555506M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555506N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555506O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555506X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Entrauchungsl.h700_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555507</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl).</b>	
<b>555507A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.200x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555507B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.300x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555507C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.400x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555507D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.500x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555507E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.600x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555507F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.700x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555507G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.800x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555507H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.900x800</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555507I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555507J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555507K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555507L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555507M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555507N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555507O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555507X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Entrauchungsl.h800_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555508</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl.).</b>	
<b>555508A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.200x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555508B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.300x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555508C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.400x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555508D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.500x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555508E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.600x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555508F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.700x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555508G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.800x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555508H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.900x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555508I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555508J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555508K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x900</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555508L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555508M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555508N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555508O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555508X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Entrauchungsl.h900_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555509</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl)</b>	
<b>555509A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.200x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555509B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.300x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555509C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.400x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555509D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.500x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555509E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.600x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555509F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.700x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555509G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.800x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555509H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.900x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555509I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555509J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555509K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555509L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555509M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555509N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x1000</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555509O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555509X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Standardeinbau Entrauchungs.h1000_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555531</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau-Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>555531A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.200x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555531B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.300x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555531C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.400x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555531D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.500x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555531E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.600x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555531F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.700x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555531G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.800x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555531H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.900x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555531I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555531J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555531K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555531L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555531M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555531N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555531O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>555531X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.h200_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
555532	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau-Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>555532A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.200x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555532B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.300x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555532C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.400x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555532D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.500x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555532E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.600x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555532F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.700x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555532G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.800x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555532H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.900x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555532I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555532J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555532K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555532L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555532M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555532N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555532O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555532X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.h300_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
555533	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau-Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>555533A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.200x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555533B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.300x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555533C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.400x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555533D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.500x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555533E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.600x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555533F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.700x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555533G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.800x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555533H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.900x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555533I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555533J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555533K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555533L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555533M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555533N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555533O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555533X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.h400_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555534</b>	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau-Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>555534A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.200x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555534B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.300x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555534C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555534D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555534E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555534F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.700x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555534G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.800x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555534H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.900x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555534I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555534J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555534K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555534L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555534M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555534N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555534O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555534X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.h500 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555535</b>	<b>Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau-Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>555535A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555535B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555535C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555535D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555535E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555535F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.700x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555535G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.800x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555535H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.900x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555535I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555535J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555535K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555535L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555535M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555535N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555535O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555535X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.h600 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555536</b>	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau-Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>555536A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555536B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555536C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555536D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555536E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555536F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.700x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555536G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.800x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555536H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.900x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555536I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555536J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555536K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555536L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555536M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555536N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555536O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555536X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.h700_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555537</b>	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau-Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>555537A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555537B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555537C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555537D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555537E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555537F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.700x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555537G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.800x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555537H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.900x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555537I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555537J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555537K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555537L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555537M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555537N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555537O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555537X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungl.h800_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
555538	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau-Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>555538A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555538B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555538C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555538D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555538E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555538F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.700x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555538G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.800x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555538H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.900x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555538I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555538J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555538K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555538L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555538M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555538N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555538O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555538X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungl.h900_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
555539	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau-Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>555539A</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555539B</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555539C</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555539D</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555539E</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555539F</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.700x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555539G</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.800x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555539H</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.900x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555539I</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555539J</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555539K</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555539L</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555539M</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555539N</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555539O</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>555539X</b>	<b>BRStK EI90 eckig Sondereinbau-Entrauchungsl.h1000_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>5561</b>	<b>Runde BRStK m.Brandschutz-Massivwand</b> <i>LB-Version: 11</i>	
<b>556100</b>	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.  Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.	
<b>556100A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 55.61 n.W.AN</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.61 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**556100B Erzeugnis/Type zu 55.61 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.61 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**556100C Stromversorgung Antriebe runde BRStK Massivwand**

Die Stromversorgung der Antriebe für die runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Massivwand erfolgt mit (230V oder 24V):

*LB-Version: 11*

**556100D Verbindung runde BRStK Massivwand m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Massivwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel):

*LB-Version: 11*

**556100F Ausführung runde BRStK Massivwand nicht HOT 400/30**

Die Ausführung der runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 ( $V_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow 0$ ) S<sub>1000</sub> C<sub>10000</sub> AAmulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen:

*LB-Version: 11*

**556100X Erzeugnis/Type zu 55.61 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.61 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*LB-Version: 11*

556101 Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 rund Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.

**556101A BRStK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 80 Stk**

*LB-Version: 11*

**556101B BRStK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 100 Stk**

*LB-Version: 11*

**556101C BRStK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 125 Stk**

*LB-Version: 11*

**556101D BRStK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 150 Stk**

*LB-Version: 11*

**556101E BRStK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 160 Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556101F</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556101G</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556101H</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556101I</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556101J</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 355</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556101K</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556101L</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 450</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556101M</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556101N</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 550</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556101O</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556101P</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556101Q</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556101R</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556101S</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556101T</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556101U</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556101V</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand 1500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556101X</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Massivwand d_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

556131 Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 rund in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>556131A</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 80</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556131B</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556131C</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 125</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556131D</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 150</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556131E</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 160</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556131F</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556131G</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 250</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556131H</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556131I</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 315</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556131J</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 355</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556131K</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 400</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556131L</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 450</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556131M</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556131N</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 550</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556131O</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556131P</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 630</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556131Q</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 700</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556131R</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 800</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556131S</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 900</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556131T</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 1000</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556131U</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 1250</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556131V</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand 1500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556131X</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Massivwand d_____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>5562</b>	<b>Runde BRStK m.Brandschutz-Decke</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

<b>LGPosNr.</b>	<b>Positionsstichwort</b>	<b>EH</b>
-----------------	---------------------------	-----------

*LB-Version: 11*

**556200** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**556200A Erzeugnis/Type zu 55.62 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.62 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote:

*LB-Version: 11*

**556200B Erzeugnis/Type zu 55.62 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.62 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote:

*LB-Version: 11*

**556200C Stromversorgung Antriebe runde BRStK Decke**

Die Stromversorgung der Antriebe für die runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Decke erfolgt mit (230V oder 24V):

*LB-Version: 11*

**556200D Verbindung runde BRStK Decke m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Decke mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stützen (flexibel):

*LB-Version: 11*

**556200F Ausführung runde BRStK Decke nicht HOT 400/30**

Die Ausführung der runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 ( $V_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$ ) S<sub>1000</sub> C<sub>10000</sub> AAmulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen:

*LB-Version: 11*

**556200X Erzeugnis/Type zu 55.62 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.62 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*LB-Version: 11*

**556201** Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 rund Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.

**556201A BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 80 Stk**

*LB-Version: 11*

**556201B BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke 100 Stk**

*LB-Version: 11*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>556201C</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardebau in Decke 125</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556201D</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardebau in Decke 150</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556201E</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardebau in Decke 160</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556201F</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardebau in Decke 200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556201G</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardebau in Decke 250</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556201H</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardebau in Decke 300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556201I</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardebau in Decke 315</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556201J</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardebau in Decke 355</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556201K</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardebau in Decke 400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556201L</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardebau in Decke 450</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556201M</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardebau in Decke 500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556201N</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardebau in Decke 550</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556201O</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardebau in Decke 600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556201P</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardebau in Decke 630</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556201Q</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardebau in Decke 700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556201R</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardebau in Decke 800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556201S</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardebau in Decke 900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556201T</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardebau in Decke 1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556201U</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardebau in Decke 1250</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556201V</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardebau in Decke 1500</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*LB-Version: 11*

**556201X BRStK EI90 rund Standardeinbau in Decke d \_\_\_\_\_ Stk**

*LB-Version: 11*

556231 Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 rund in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.

**556231A BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 80 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**556231B BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 100 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**556231C BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 125 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**556231D BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 150 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**556231E BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 160 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**556231F BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 200 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**556231G BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 250 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**556231H BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 300 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**556231I BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 315 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**556231J BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 355 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**556231K BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 400 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*

**556231L BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 450 Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb):

*LB-Version: 11*



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>556231M</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556231N</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 550</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556231O</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556231P</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 630</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556231Q</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556231R</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556231S</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556231T</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556231U</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 1250</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556231V</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke 1500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556231X</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Decke d _____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>5563</b>	<b>Runde BRStK m.Brandschutz-Leichtwand</b> <i>LB-Version: 11</i>	
<b>556300</b>	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.  <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
<b>556300A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 55.63 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.63 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: . . . . .

*LB-Version: 11***556300B Erzeugnis/Type zu 55.63 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.63 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: . . . . .

*LB-Version: 11***556300C Stromversorgung Antriebe runde BRStK Leichtwand**

Die Stromversorgung der Antriebe für die runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Leichtwand erfolgt mit (230V oder 24V):

*LB-Version: 11***556300D Verbindung runde BRStK Leichtwand m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Leichtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel):

*LB-Version: 11***556300F Ausführung runde BRStK Leichtwand nicht HOT 400/30**Die Ausführung der runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 ( $V_{edw} - h_{odw} \text{ i} \leftrightarrow \text{o}$ ) S<sub>1000</sub> C<sub>10000</sub> AAMulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen:*LB-Version: 11***556300X Erzeugnis/Type zu 55.63 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.63 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): . . . . .

*LB-Version: 11*

556301 Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 rund Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.

**556301A BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 80****Stk***LB-Version: 11***556301B BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 100****Stk***LB-Version: 11***556301C BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 125****Stk***LB-Version: 11***556301D BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 150****Stk***LB-Version: 11***556301E BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 160****Stk***LB-Version: 11***556301F BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 200****Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556301G</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556301H</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556301I</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556301J</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 355</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556301K</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556301L</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 450</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556301M</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556301N</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 550</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556301O</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556301P</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556301Q</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556301R</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556301S</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556301T</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556301U</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556301V</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand 1500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556301X</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Leichtwand d _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556331</b>	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 rund in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.	
<b>556331A</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 80</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556331B</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 100</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556331C</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 125</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556331D</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 150</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556331E</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 160</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556331F</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556331G</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 250</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556331H</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556331I</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 315</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556331J</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 355</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556331K</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>556331L</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 450</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556331M</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556331N</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 550</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556331O</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556331P</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 630</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556331Q</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556331R</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556331S</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556331T</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556331U</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 1250</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556331V</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand 1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556331X</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-Leichtwand d_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>5564</b>	<b>Runde BRStK m.Brandschutz-Schachtwand</b> <i>LB-Version: 11</i>	
556400	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**556400A Erzeugnis/Type zu 55.64 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.64 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**556400B Erzeugnis/Type zu 55.64 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.64 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**556400C Stromversorgung Antriebe runde BRStK Schachtwand**

Die Stromversorgung der Antriebe für die runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Schachtwand erfolgt mit (230V oder 24V):

*LB-Version: 11*

**556400D Verbindung runde BRStK Schachtwand m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Schachtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel):

*LB-Version: 11*

**556400F Ausführung runde BRStK Schachtwand nicht HOT 400/30**

Die Ausführung der runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 ( $V_{edw} - h_{odw} \text{ i} \leftrightarrow \text{o}$ ) S<sub>1000</sub> C<sub>10000</sub> AAMulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen:

*LB-Version: 11*

**556400X Erzeugnis/Type zu 55.64 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.64 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*LB-Version: 11*

556401 Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 rund Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.

**556401A BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 80**

**Stk**

*LB-Version: 11*

**556401B BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 100**

**Stk**

*LB-Version: 11*

**556401C BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 125**

**Stk**

*LB-Version: 11*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>556401D</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 150</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556401E</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 160</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556401F</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556401G</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 250</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556401H</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556401I</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 315</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556401J</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 355</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556401K</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556401L</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 450</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556401M</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556401N</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 550</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556401O</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556401P</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 630</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556401Q</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556401R</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556401S</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556401T</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556401U</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 1250</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556401V</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand 1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556401X</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in Schachtwand d_____</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*LB-Version: 11*

**5565 Runde BRStK m.Brandschutz-Entrauchungsleitung**

*LB-Version: 11*

556500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**556500A Erzeugnis/Type zu 55.65 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.65 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**556500B Erzeugnis/Type zu 55.65 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.65 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**556500C Stromversorgung Antriebe runde BRStK EntrauchungsL**

Die Stromversorgung der Antriebe für die runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) in Entrauchungsleitung (EntrauchungsL). erfolgt mit (230V oder 24V):

*LB-Version: 11*

**556500D Verbindung runde BRStK EntrauchungsL m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) in Entrauchungsleitung (EntrauchungsL). mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel):

*LB-Version: 11*

**556500F Ausführung runde BRStK EntrauchungsL nicht HOT 400/30**

Die Ausführung der runden Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 ( $V_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$ ) S<sub>1000</sub> C<sub>10000</sub> AAmulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen:

*LB-Version: 11*

**556500X Erzeugnis/Type zu 55.65 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.65 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*LB-Version: 11*

556501 Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 rund Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (EntrauchungsL).

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.

**556501A BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 80**

**Stk**

*LB-Version: 11*



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>556501B</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556501C</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 125</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556501D</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 150</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556501E</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 160</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556501F</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556501G</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 250</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556501H</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556501I</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 315</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556501J</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 355</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556501K</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556501L</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 450</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556501M</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556501N</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 550</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556501O</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556501P</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 630</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556501Q</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556501R</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556501S</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556501T</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556501U</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 1250</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556501V</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL 1500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556501X</b>	<b>BRStK EI90 rund Standardeinbau in EntrauchungsL d _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
556531	Brandrauch-Steuerklappe (BRStK) EI90 rund in Standardausführung an Entrauchungsleitung (Sondereinbau-EntrauchungsL) einschließlich Standardbrandschutz. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser in mm angegeben.	
<b>556531A</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556531B</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556531C</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556531D</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556531E</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556531F</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556531G</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556531H</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556531I</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556531J</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL355</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556531K</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556531L</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL450</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556531M</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556531N</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL550</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556531O</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>556531P</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>556531Q</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556531R</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556531S</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556531T</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556531U</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL1250</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556531V</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsL1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>556531X</b>	<b>BRStK EI90 rund Sondereinbau-EntrauchungsLd_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**5571 Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Massivwand**

*LB-Version: 11*

**557100** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**557100A Erzeugnis/Type zu 55.71 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.71 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: . . . . .

*LB-Version: 11*

**557100B Erzeugnis/Type zu 55.71 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.71 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: \_\_\_\_\_

Angebote ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angebote: . . . . .

*LB-Version: 11*

**557100C Stromversorgung Antriebe Lamellen-BRStK Massivwand**

Die Stromversorgung der Antriebe für die Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (Lamellen-BRStK) mit Massivwand erfolgt mit (230V oder 24V): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 11*

**557100D Verbindung Lamellen-BRStK Massivwand m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (Lamellen-BRStK) mit Massivwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stützen (flexibel): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 11*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**557100F Ausführung Lamellen-BRStK Massivwand nicht HOT 400/30**

Die Ausführung der Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 ( $V_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$ ) S<sub>1000</sub> C<sub>10000</sub> AAmulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen:                     

*LB-Version: 11*

**557100X Erzeugnis/Type zu 55.71 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.71 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): . . . . .

*LB-Version: 11*

**557101** Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand

**557101A Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557101B Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557101C Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557101D Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557101E Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557101F Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557101G Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557101H Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557101I Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557101J Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557101K Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557101L Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557101M Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557101N Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557101O Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x200 Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557101X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Massivwand h200 b _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
557102	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
<b>557102A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557102B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557102C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557102D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557102E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557102F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557102G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557102H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557102I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557102J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557102K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557102L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557102M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557102N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557102O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557102X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Massivwand h300 b _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
557103	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
<b>557103A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x400</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557103B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557103C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557103D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557103E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557103F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557103G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557103H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557103I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557103J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557103K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557103L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557103M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557103N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557103O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557103X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Massivwand h400 b _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557104</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand</b>	
<b>557104A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557104B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557104C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557104D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x500</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557104E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557104F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557104G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557104H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557104I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557104J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557104K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557104L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557104M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557104N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557104O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557104X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Massivwand h500 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557105</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand</b>	
<b>557105A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557105B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557105C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557105D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557105E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557105F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557105G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x600</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557105H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557105I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557105J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557105K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557105L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557105M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557105N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557105O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557105X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Massivwand h600 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557106</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand</b>	
<b>557106A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557106B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557106C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557106D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557106E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557106F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557106G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557106H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557106I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557106J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x700</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557106K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557106L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557106M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557106N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557106O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x700</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557106X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Massivwand h700 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557107</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand</b>	
<b>557107A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557107B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557107C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557107D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557107E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557107F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557107G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557107H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557107I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557107J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557107K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557107L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557107M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x800</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557107N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557107O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557107X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Massivwand h800 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557108</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand</b>	
<b>557108A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557108B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557108C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557108D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557108E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557108F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557108G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557108H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557108I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557108J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557108K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557108L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557108M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557108N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557108O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x900</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557108X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Massivwand h900 b_____</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
557109	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
<b>557109A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557109B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557109C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557109D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557109E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557109F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557109G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557109H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557109I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557109J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557109K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557109L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557109M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557109N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557109O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557109X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Massivwand h1000 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
557110	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1100 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
<b>557110A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557110B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x1100</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557110C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557110D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557110E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557110F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557110G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557110H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557110I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557110J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557110K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557110L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557110M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557110N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557110O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x1100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557110X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Massivwand h1100 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557111</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand</b>	
<b>557111A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557111B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557111C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557111D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557111E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x1200</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557111F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557111G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557111H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557111I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557111J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557111K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557111L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557111M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557111N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557111O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x1200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557111X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Massivwand h1200 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557112</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand</b>	
<b>557112A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557112B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557112C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557112D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557112E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557112F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557112G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557112H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x1300</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557112I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557112J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557112K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557112L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557112M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557112N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557112O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x1300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557112X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Massivwand h1300 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557113</b>	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
<b>557113A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x1400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557113B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x1400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557113C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x1400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557113D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x1400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557113E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x1400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557113F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x1400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557113G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x1400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557113H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x1400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557113I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x1400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557113J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x1400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557113K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x1400</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557113L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x1400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557113M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x1400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557113N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x1400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557113O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x1400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557113X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Massivwand h1400 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557114</b>	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
<b>557114A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x1500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557114B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x1500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557114C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x1500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557114D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x1500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557114E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x1500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557114F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x1500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557114G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x1500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557114H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x1500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557114I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x1500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557114J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x1500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557114K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x1500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557114L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x1500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557114M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x1500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557114N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x1500</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557114O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x1500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557114X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Massivwand h1500 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
557115	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Massivwand	
<b>557115A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 200x1600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557115B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 300x1600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557115C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 400x1600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557115D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 500x1600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557115E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 600x1600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557115F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 700x1600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557115G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 800x1600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557115H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 900x1600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557115I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1000x1600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557115J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1100x1600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557115K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1200x1600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557115L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1300x1600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557115M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1400x1600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557115N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1500x1600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557115O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Massivwand 1600x1600</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557115X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Massivwand h1600 b_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557131	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557131A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557131B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557131C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557131D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557131E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557131F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557131G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557131H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557131I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557131J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557131K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x200</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557131L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557131M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557131N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557131O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557131X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand h200</b> <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557132</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557132A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557132B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557132C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557132D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557132E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x300</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557132F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557132G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557132H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557132I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557132J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557132K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557132L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557132M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557132N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557132O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557132X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand h300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557133	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557133A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557133B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557133C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557133D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557133E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557133F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557133G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557133H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557133I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557133J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x400</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557133K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557133L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557133M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557133N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557133O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557133X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand h400</b> <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557134</b>	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557134A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557134B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557134C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557134D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557134E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x500</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557134F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557134G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557134H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557134I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557134J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557134K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557134L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557134M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557134N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557134O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x500</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557134X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand h500_____</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557135</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557135A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557135B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x600</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557135C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557135D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557135E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557135F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557135G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557135H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557135I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557135J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557135K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557135L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557135M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557135N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557135O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x600</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557135X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand h600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
557136	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557136A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557136B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557136C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557136D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557136E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557136F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557136G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557136H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557136I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557136J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557136K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557136L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557136M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557136N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557136O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557136X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand h700</b> _____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557137</b>	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557137A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557137B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557137C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557137D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557137E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557137F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557137G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557137H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557137I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557137J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557137K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557137L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557137M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557137N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557137O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557137X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand h800_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557138</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557138A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557138B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557138C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557138D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557138E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557138F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557138G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557138H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557138I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557138J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557138K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557138L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557138M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557138N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557138O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557138X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand h900</b> <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557139</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557139A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557139B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557139C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557139D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557139E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557139F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557139G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557139H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557139I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557139J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557139K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557139L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557139M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557139N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557139O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557139X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Massivwand h1000_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557140</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1100 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557140A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557140B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557140C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557140D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557140E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557140F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557140G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557140H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557140I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557140J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557140K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557140L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557140M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557140N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557140O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557140X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Massivwand h1100</b> _____ <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557141</b>	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557141A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557141B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557141C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557141D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557141E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557141F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557141G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557141H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557141I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557141J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557141K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557141L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557141M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557141N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557141O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557141X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Massivwand h1200_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557142</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1300 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557142A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557142B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557142C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557142D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557142E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557142F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557142G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557142H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557142I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557142J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557142K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557142L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557142M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557142N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557142O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557142X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Massivwand h1300 _____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557143</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557143A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557143B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557143C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557143D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557143E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557143F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557143G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557143H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557143I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557143J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557143K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557143L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557143M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557143N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557143O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557143X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Massivwand h1400_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557144</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1500 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557144A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557144B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557144C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557144D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557144E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557144F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557144G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557144H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557144I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557144J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557144K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557144L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557144M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557144N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557144O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557144X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Massivwand h1500_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*LB-Version: 11*

557145	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Massivwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557145A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 200x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557145B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 300x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557145C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 400x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557145D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 500x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557145E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 600x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557145F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 700x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557145G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 800x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557145H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 900x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557145I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1000x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557145J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1100x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557145K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1200x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557145L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1300x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557145M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1400x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**557145N Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1500x1600** **Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**557145O Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Massivwand 1600x1600** **Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**557145X Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Massivwand h1600** **Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**5572 Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Decke**

*LB-Version: 11*

**557200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.**

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

**557200A Erzeugnis/Type zu 55.72 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.72 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**557200B Erzeugnis/Type zu 55.72 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.22 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**557200C Stromversorgung Antriebe Lamellen-BRStK Decke**

Die Stromversorgung der Antriebe für die Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (Lamellen-BRStK) mit Decke erfolgt mit (230V oder 24V):

*LB-Version: 11*

**557200D Verbindung Lamellen-BRStK Decke m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) mit Decke mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stützen (flexibel):

*LB-Version: 11*

**557200F Ausführung Lamellen-BRStK Decke nicht HOT 400/30**

Die Ausführung der Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 ( $V_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$ ) S<sub>1000</sub> C<sub>10000</sub> AAmulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen:

*LB-Version: 11*

**557200X Erzeugnis/Type zu 55.72 n.W.AG**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.72 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): . . . . .

*LB-Version: 11*

**557201** Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) **in** Decke

**557201A Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557201B Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557201C Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557201D Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557201E Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557201F Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557201G Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557201H Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557201I Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557201J Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557201K Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557201L Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557201M Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557201N Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557201O Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x200 Stk**

*LB-Version: 11*

**557201X Lamellen-BRStK Standardeinbau in Decke h200 b\_\_\_\_\_ Stk**

*LB-Version: 11*

**557202** Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) **in** Decke

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557202A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557202B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557202C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557202D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557202E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557202F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557202G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557202H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557202I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557202J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557202K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557202L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557202M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557202N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557202O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557202X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Decke h300 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557203</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke</b>	
<b>557203A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557203B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557203C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557203D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557203E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557203F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557203G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557203H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557203I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557203J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557203K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557203L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557203M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557203N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557203O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557203X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Decke h400 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557204</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke</b>	
<b>557204A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557204B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557204C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557204D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557204E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557204F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557204G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557204H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557204I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557204J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557204K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557204L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557204M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557204N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557204O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557204X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Decke h500 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557205</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke</b>	
<b>557205A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557205B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557205C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557205D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557205E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557205F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557205G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557205H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557205I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557205J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557205K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557205L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557205M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557205N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557205O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557205X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Decke h600 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557206</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke</b>	
<b>557206A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557206B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557206C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557206D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557206E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557206F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557206G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557206H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557206I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557206J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557206K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557206L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557206M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557206N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557206O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557206X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Decke h700 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557207</b>	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
<b>557207A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557207B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557207C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557207D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557207E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557207F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557207G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557207H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557207I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557207J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557207K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557207L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557207M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557207N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557207O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557207X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Decke h800 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557208	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
<b>557208A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557208B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557208C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557208D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557208E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557208F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557208G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557208H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557208I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557208J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557208K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557208L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557208M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557208N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557208O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557208X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Decke h900 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557209	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
<b>557209A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557209B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557209C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557209D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557209E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557209F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557209G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557209H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557209I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557209J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557209K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557209L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557209M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557209N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557209O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557209X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Decke h1000 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557210</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1100 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke</b>	
<b>557210A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557210B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557210C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557210D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557210E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557210F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557210G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557210H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557210I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557210J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557210K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557210L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557210M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557210N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557210O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557210X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Decke h1100 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557211</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke</b>	
<b>557211A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557211B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557211C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557211D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557211E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557211F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557211G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557211H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557211I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557211J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557211K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557211L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557211M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557211N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557211O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557211X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Decke h1200 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557212</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke</b>	
<b>557212A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557212B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557212C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557212D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557212E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557212F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557212G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557212H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557212I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557212J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557212K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557212L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557212M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557212N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557212O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557212X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Decke h1300 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557213</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke</b>	
<b>557213A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557213B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557213C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557213D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557213E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557213F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557213G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557213H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557213I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557213J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557213K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557213L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557213M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557213N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557213O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557213X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Decke h1400 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557214	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
<b>557214A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557214B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557214C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557214D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557214E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557214F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557214G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557214H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557214I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557214J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557214K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557214L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557214M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557214N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557214O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557214X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Decke h1500 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557215	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Decke	
<b>557215A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 200x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557215B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 300x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557215C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 400x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557215D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 500x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557215E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 600x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557215F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 700x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557215G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 800x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557215H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 900x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557215I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1000x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557215J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1100x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557215K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1200x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557215L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1300x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557215M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1400x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557215N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1500x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557215O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Decke 1600x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557215X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Decke h1600 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557231	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557231A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557231B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x200</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557231C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557231D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557231E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557231F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557231G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557231H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557231I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557231J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557231K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557231L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557231M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557231N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557231O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557231X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h200 b_____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
557232	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557232A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557232B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557232C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557232D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557232E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557232F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557232G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557232H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557232I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557232J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557232K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557232L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557232M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557232N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557232O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557232X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h300 b _____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
557233	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557233A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557233B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557233C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557233D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557233E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557233F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557233G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557233H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557233I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557233J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557233K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557233L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557233M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557233N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557233O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557233X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h400 b_____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557234</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557234A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557234B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557234C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557234D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557234E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557234F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557234G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557234H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557234I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557234J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557234K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557234L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557234M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557234N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557234O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557234X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h500 b _____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557235</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557235A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557235B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557235C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557235D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557235E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557235F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557235G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557235H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557235I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557235J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557235K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557235L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557235M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557235N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557235O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557235X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h600 b_____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557236</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557236A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557236B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557236C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557236D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557236E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557236F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557236G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557236H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557236I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557236J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557236K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557236L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557236M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557236N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557236O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x700</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557236X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h700 b_____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557237</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557237A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557237B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557237C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557237D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557237E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557237F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557237G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557237H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557237I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557237J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557237K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557237L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557237M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557237N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557237O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x800</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557237X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h800 b _____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557238</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557238A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557238B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557238C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557238D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557238E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557238F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557238G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557238H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557238I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557238J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557238K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557238L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557238M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557238N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557238O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x900</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557238X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h900 b _____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557239</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557239A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557239B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557239C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557239D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557239E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557239F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557239G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557239H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557239I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557239J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557239K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557239L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557239M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557239N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557239O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1000</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557239X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h1000 b _____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557240</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1100 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557240A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557240B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557240C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557240D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557240E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557240F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557240G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557240H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557240I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557240J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557240K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557240L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557240M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557240N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557240O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1100</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557240X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h1100 b_____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*LB-Version: 11*

557241	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1200 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557241A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557241B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557241C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557241D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557241E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557241F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557241G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557241H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557241I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557241J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557241K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557241L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557241M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557241N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557241O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1200</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557241X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h1200 b_____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
557242	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1300 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557242A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557242B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557242C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557242D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557242E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557242F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557242G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557242H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557242I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557242J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557242K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557242L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557242M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557242N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557242O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1300</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557242X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h1300 b _____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557243</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1400 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557243A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557243B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557243C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557243D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557243E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557243F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557243G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557243H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557243I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557243J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557243K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557243L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557243M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557243N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557243O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1400</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557243X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h1400 b_____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557244</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1500 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557244A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557244B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557244C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557244D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557244E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557244F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557244G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557244H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557244I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557244J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557244K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557244L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557244M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557244N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557244O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1500</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557244X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h1500 b_____</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557245</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1600 mm hoch in Standardausführung an, oberhalb oder unterhalb einer Decke (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557245A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 200x1600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557245B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 300x1600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557245C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 400x1600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557245D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 500x1600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557245E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 600x1600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557245F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 700x1600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557245G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 800x1600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557245H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 900x1600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557245I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1000x1600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557245J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1100x1600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557245K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1200x1600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557245L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1300x1600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557245M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1400x1600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557245N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1500x1600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557245O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke 1600x1600</b> Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*LB-Version: 11***557245X Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Decke h1600 b \_\_\_\_\_ Stk**

Einbaulage (an, oberhalb oder unterhalb): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 11***5573 Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Leichtwand***LB-Version: 11***557300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.**

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

**557300A Erzeugnis/Type zu 55.73 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.73 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: . . . . .

*LB-Version: 11***557300B Erzeugnis/Type zu 55.73 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.73 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: . . . . .

*LB-Version: 11***557300C Stromversorgung Antriebe Lamellen-BRStK Leichtwand**

Die Stromversorgung der Antriebe für die Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (Lamellen-BRStK) mit Leichtwand erfolgt mit (230V oder 24V): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 11***557300D Verbindung Lamellen-BRStK Leichtwand m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (Lamellen-BRStK) mit Leichtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stützen (flexibel): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 11***557300F Ausführung Lamellen-BRStK Leichtwand nicht HOT 400/30**Die Ausführung der Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 ( $V_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow 0$ )  $S_{1000} C_{10000}$  AAmulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen: \_\_\_\_\_*LB-Version: 11***557300X Erzeugnis/Type zu 55.73 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.73 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): . . . . .

*LB-Version: 11***557301 Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557301A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557301B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557301C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557301D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557301E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557301F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557301G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557301H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557301I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557301J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557301K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557301L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557301M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557301N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557301O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557301X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Leichtwand h200 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557302	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>557302A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557302B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557302C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557302D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557302E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557302F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557302G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557302H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557302I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557302J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557302K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557302L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557302M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557302N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557302O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557302X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Leichtwand h300 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557303</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>557303A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557303B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557303C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557303D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557303E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557303F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557303G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557303H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557303I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557303J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557303K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557303L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557303M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557303N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557303O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557303X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Leichtwand h400 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557304</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>557304A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557304B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557304C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557304D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557304E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557304F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557304G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557304H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557304I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557304J	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557304K	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557304L	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557304M	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557304N	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557304O	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557304X	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Leichtwand h500 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557305	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
557305A	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557305B	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557305C	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557305D	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557305E	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557305F	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557305G	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557305H	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557305I	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557305J	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557305K	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557305L	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557305M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557305N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557305O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557305X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Leichtwand h600 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557306</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>557306A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557306B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557306C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557306D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557306E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557306F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557306G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557306H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557306I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557306J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557306K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557306L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557306M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557306N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557306O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557306X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Leichtwand h700 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557307	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
<b>557307A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557307B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557307C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557307D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557307E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557307F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557307G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557307H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557307I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557307J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557307K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557307L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557307M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557307N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557307O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557307X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Leichtwand h800 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557308	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
<b>557308A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557308B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557308C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557308D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557308E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557308F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557308G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557308H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557308I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557308J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557308K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557308L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557308M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557308N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557308O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557308X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Leichtwand h900 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557309</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>557309A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557309B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557309C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557309D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557309E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557309F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557309G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557309H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557309I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557309J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557309K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557309L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557309M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557309N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557309O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557309X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Leichtwand h1000 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557310</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1100 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>557310A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557310B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557310C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557310D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557310E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557310F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557310G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557310H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557310I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557310J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557310K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557310L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557310M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557310N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557310O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557310X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Leichtwand h1100 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557311</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>557311A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557311B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557311C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557311D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557311E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557311F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557311G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557311H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557311I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557311J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557311K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557311L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557311M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557311N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557311O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557311X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Leichtwand h1200 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557312</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand</b>	
<b>557312A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557312B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557312C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557312D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557312E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557312F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557312G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557312H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557312I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557312J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557312K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557312L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557312M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557312N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557312O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557312X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Leichtwand h1300 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557313	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
<b>557313A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557313B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557313C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557313D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557313E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557313F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557313G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557313H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557313I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557313J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557313K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557313L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557313M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557313N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557313O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557313X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Leichtwand h1400 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557314	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
<b>557314A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557314B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557314C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557314D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557314E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557314F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557314G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557314H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557314I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557314J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557314K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557314L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557314M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557314N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557314O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557314X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Leichtwand h1500 b_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557315	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Leichtwand	
<b>557315A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 200x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557315B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 300x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557315C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 400x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557315D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 500x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557315E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 600x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557315F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 700x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557315G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 800x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557315H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 900x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557315I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1000x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557315J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1100x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557315K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1200x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557315L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1300x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557315M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1400x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557315N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1500x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557315O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Leichtwand 1600x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557315X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Leichtwand h1600 b _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557331</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557331A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557331B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke ≤ 75 und UK ≤ 500 mm (A) oder UK > 500 mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557331C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x200</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557331D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557331E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557331F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557331G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557331H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557331I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557331J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557331K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557331L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557331M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x200</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557331N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557331O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557331X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h200</b> _____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557332	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557332A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557332B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557332C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557332D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557332E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557332F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557332G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557332H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x300</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557332I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557332J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557332K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557332L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557332M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557332N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557332O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x300</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557332X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h300</b> <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557333</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557333A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557333B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x400</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557333C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557333D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557333E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557333F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557333G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557333H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557333I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557333J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557333K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557333L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x400</b>	<b>Stk</b>
	Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	
	Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557333M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557333N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557333O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557333X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h400</b> _____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> Abstand zur Decke $\leq 75$ und UK $\leq 500$ mm (A) oder UK $> 500$ mm (B): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557334</b>	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557334A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557334B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557334C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557334D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557334E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557334F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557334G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557334H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557334I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557334J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557334K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557334L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557334M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557334N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557334O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557334X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h500</b> _____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557335</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557335A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557335B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557335C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557335D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557335E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557335F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557335G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557335H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557335I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557335J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557335K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557335L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557335M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557335N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557335O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557335X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h600</b> <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557336</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557336A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557336B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557336C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557336D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557336E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557336F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557336G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557336H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557336I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557336J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557336K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557336L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557336M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557336N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557336O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x700</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557336X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h700</b> <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*LB-Version: 11*

557337 Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.

**557337A Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x800 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**557337B Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x800 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**557337C Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x800 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**557337D Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x800 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**557337E Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x800 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**557337F Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x800 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**557337G Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x800 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**557337H Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x800 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**557337I Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x800 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**557337J Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x800 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**557337K Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x800 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**557337L Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x800 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**557337M Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x800 Stk**  
Einbaulage (an oder vor):

*LB-Version: 11*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557337N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557337O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x800</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557337X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h800</b> _____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557338</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557338A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557338B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557338C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557338D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557338E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557338F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557338G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557338H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557338I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557338J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557338K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557338L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557338M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557338N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557338O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x900</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557338X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand h900</b> <input type="text"/> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557339</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557339A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557339B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557339C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557339D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557339E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557339F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557339G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557339H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557339I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557339J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557339K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557339L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557339M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557339N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557339O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1000</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557339X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Leichtwand h1000_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557340</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1100 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557340A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557340B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557340C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557340D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557340E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557340F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557340G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557340H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557340I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557340J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557340K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557340L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557340M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557340N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557340O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557340X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Leichtwand h1100</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557341</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1200 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557341A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557341B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557341C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557341D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557341E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557341F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557341G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557341H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557341I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557341J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557341K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557341L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557341M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557341N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557341O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1200</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557341X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Leichtwand h1200</b> _____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557342</b>	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1300 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557342A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557342B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557342C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557342D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557342E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557342F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557342G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557342H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557342I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557342J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557342K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557342L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557342M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557342N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557342O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1300</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557342X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Leichtwand h1300</b> _____ Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557343</b>	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1400 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557343A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557343B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557343C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557343D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557343E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557343F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557343G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557343H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557343I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557343J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557343K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557343L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557343M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557343N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557343O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1400</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557343X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Leichtwand h1400_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557344</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1500 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557344A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557344B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557344C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557344D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557344E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557344F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557344G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557344H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557344I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557344J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557344K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557344L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557344M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557344N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557344O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1500</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557344X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Leichtwand h1500 _____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557345</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1600 mm hoch in Standardausführung an oder vor einer Leichtwand (Sondereinbau) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557345A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 200x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557345B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 300x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557345C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 400x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557345D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 500x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557345E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 600x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557345F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 700x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557345G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 800x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557345H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 900x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557345I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1000x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557345J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1100x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557345K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1200x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557345L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1300x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557345M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1400x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557345N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1500x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557345O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Leichtwand 1600x1600</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557345X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau Leichtwand h1600_____</b> Einbaulage (an oder vor): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>5574</b>	<b>Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Schachtwand</b>  <i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

557400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**557400A Erzeugnis/Type zu 55.74 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.74 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**557400B Erzeugnis/Type zu 55.74 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.73 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**557400C Stromversorgung Antriebe Lamellen-BRStK Schachtwand**

Die Stromversorgung der Antriebe für die Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (Lamellen-BRStK) mit Schachtwand erfolgt mit (230V oder 24V):

*LB-Version: 11*

**557400D Verbindung Lamellen-BRStK Schachtwand m.den Luftleitungen**

Die Verbindung der Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (Lamellen-BRStK) mit Schachtwand mit den Luftleitungen erfolgt starr oder mit flexiblen Stutzen (flexibel):

*LB-Version: 11*

**557400F Ausführung Lamellen-BRStK Schachtwand nicht HOT 400/30**

Die Ausführung der Lamellen-Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) entspricht Feuerwiderstandsklasse EI90 ( $V_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow 0$ ) S<sub>1000</sub> C<sub>10000</sub> AAmulti (nicht HOT 400/30) Betrifft Positionen:

*LB-Version: 11*

**557400X Erzeugnis/Type zu 55.74 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.74 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*LB-Version: 11*

557401 Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand

557401A Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x200 Stk

*LB-Version: 11*

557401B Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x200 Stk

*LB-Version: 11*

557401C Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x200 Stk

*LB-Version: 11*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557401D	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557401E	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557401F	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557401G	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557401H	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557401I	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557401J	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557401K	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557401L	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557401M	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557401N	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557401O	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557401X	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Schachtwand h200 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557402	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) <b>in</b> Schachtwand	
557402A	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557402B	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557402C	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557402D	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557402E	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557402F	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557402G	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557402H	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557402I	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557402J	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557402K	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557402L	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557402M	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557402N	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557402O	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557402X	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Schachtwand h300 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557403	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
557403A	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557403B	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557403C	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557403D	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557403E	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557403F	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557403G	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557403H	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557403I	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557403J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557403K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557403L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557403M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557403N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557403O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557403X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Schachtwand h400 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557404</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand</b>	
<b>557404A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557404B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557404C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557404D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557404E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557404F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557404G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557404H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557404I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557404J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557404K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557404L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557404M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557404N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557404O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557404X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Schachtwand h500_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557405</b>	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
<b>557405A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557405B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557405C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557405D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557405E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557405F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557405G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557405H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557405I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557405J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557405K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557405L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557405M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557405N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557405O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557405X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Schachtwand h600_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557406	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
<b>557406A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557406B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557406C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557406D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557406E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557406F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557406G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557406H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557406I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557406J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557406K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557406L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557406M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557406N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557406O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557406X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Schachtwand h700_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557407	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
<b>557407A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557407B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557407C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557407D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557407E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557407F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557407G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557407H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557407I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557407J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557407K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557407L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557407M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557407N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557407O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557407X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Schachtwand h800_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557408</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand</b>	
<b>557408A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557408B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557408C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557408D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557408E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557408F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557408G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557408H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557408I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557408J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557408K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557408L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557408M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557408N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557408O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557408X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau in Schachtwand h900 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557409</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand</b>	
<b>557409A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557409B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557409C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557409D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557409E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557409F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557409G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557409H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557409I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557409J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557409K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557409L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557409M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557409N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557409O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557409X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinb.Schachtwand h1000 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557410</b>	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1100 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
<b>557410A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557410B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557410C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557410D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557410E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557410F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557410G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557410H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557410I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557410J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557410K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557410L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557410M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557410N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557410O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557410X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinb.Schachtwand h1100_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557411</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand</b>	
<b>557411A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557411B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557411C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557411D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557411E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557411F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557411G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557411H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557411I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557411J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557411K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557411L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557411M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557411N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557411O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557411X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinb.Schachtwand h1200_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557412	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
<b>557412A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557412B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557412C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557412D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557412E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557412F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557412G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557412H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557412I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557412J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557412K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557412L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557412M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557412N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557412O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557412X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinb.Schachtwand h1300_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557413	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
<b>557413A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557413B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557413C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557413D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557413E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557413F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557413G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557413H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557413I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557413J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557413K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557413L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557413M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557413N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557413O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557413X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinb.Schachtwand h1400 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557414	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand	
<b>557414A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557414B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557414C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557414D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557414E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557414F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557414G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557414H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557414I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557414J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557414K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557414L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557414M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557414N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557414O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557414X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinb.Schachtwand h1500 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557415</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Schachtwand</b>	
<b>557415A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 200x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557415B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 300x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557415C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 400x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557415D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 500x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557415E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 600x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557415F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 700x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557415G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 800x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557415H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 900x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557415I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1000x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557415J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1100x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557415K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1200x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557415L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1300x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557415M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1400x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557415N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1500x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557415O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Schachtwand 1600x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557415X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinb.Schachtwand h1600 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>5575</b>	<b>Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Entrauchungsleitung</b> <i>LB-Version: 11</i>	
<b>557500</b>	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</p>	
<b>557500A</b>	<p><b>Erzeugnis/Type zu 55.75 n.W.AN</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.75 wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): _____</p> <p>Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).</p> <p>Angeboten: . . . . .</p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	
<b>557500B</b>	<p><b>Erzeugnis/Type zu 55.75 Beispiel AG</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 55.75 wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): _____</p> <p>Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: _____</p> <p>Angeboten: . . . . .</p>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557501L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557501M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557501N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557501O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557501X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Entrauchungsl.h200_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557502</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl)</b>	
<b>557502A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.200x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557502B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.300x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557502C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.400x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557502D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.500x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557502E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.600x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557502F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.700x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557502G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.800x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557502H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.900x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557502I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557502J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557502K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557502L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557502M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557502N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x300</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557502O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557502X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Entrauchungsl.h300_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557503</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl)</b>	
<b>557503A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.200x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557503B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.300x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557503C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.400x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557503D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.500x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557503E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.600x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557503F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.700x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557503G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.800x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557503H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.900x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557503I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557503J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557503K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557503L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557503M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557503N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557503O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557503X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Entrauchungsl.h400_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557504	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (EntrauchungsL)	
<b>557504A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.200x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557504B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.300x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557504C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557504D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557504E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557504F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.700x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557504G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.800x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557504H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.900x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557504I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.1000x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557504J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.1100x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557504K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.1200x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557504L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.1300x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557504M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.1400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557504N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.1500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557504O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.1600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557504X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau EntrauchungsL.h500 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557505	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (EntrauchungsL)	
<b>557505A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557505B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557505C	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsI.400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557505D	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsI.500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557505E	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsI.600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557505F	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsI.700x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557505G	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsI.800x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557505H	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsI.900x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557505I	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsI.1000x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557505J	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsI.1100x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557505K	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsI.1200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557505L	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsI.1300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557505M	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsI.1400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557505N	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsI.1500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557505O	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsI.1600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557505X	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau EntrauchungsI.h600 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557506	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 700 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) <b>in</b> Entrauchungsleitung (EntrauchungsL)	
557506A	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsI.200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557506B	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsI.300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557506C	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsI.400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557506D	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsI.500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557506E	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsI.600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557506F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.700x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557506G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.800x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557506H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.900x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557506I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1000x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557506J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1100x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557506K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557506L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557506M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557506N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557506O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.1600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557506X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Entrauchungsl.h700 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557507</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 800 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl.)</b>	
<b>557507A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557507B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557507C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557507D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557507E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557507F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.700x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557507G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.800x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557507H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.900x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557507I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.1000x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557507J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.1100x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557507K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.1200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557507L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.1300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557507M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.1400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557507N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.1500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557507O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.1600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557507X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau EntrauchungsL.h800 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557508</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 900 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (EntrauchungsL)</b>	
<b>557508A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557508B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557508C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557508D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557508E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557508F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.700x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557508G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.800x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557508H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.900x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557508I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.1000x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557508J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.1100x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557508K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.1200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557508L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL1300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557508M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL1400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557508N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL1500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557508O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL1600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557508X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau EntrauchungsL.h900_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557509</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1000 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (EntrauchungsL)</b>	
<b>557509A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557509B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557509C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557509D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557509E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557509F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL700x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557509G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL800x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557509H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL900x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557509I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL1000x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557509J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL1100x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557509K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL1200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557509L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL1300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557509M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL1400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557509N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL1500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557509O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL1600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557509X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau EntrauchungsL.h1000_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557510	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1100 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (EntrauchungsL)	
<b>557510A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.200x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557510B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.300x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557510C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.400x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557510D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.500x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557510E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.600x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557510F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.700x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557510G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.800x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557510H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL.900x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557510I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL1000x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557510J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL1100x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557510K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL1200x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557510L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL1300x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557510M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL1400x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557510N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL1500x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557510O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in EntrauchungsL1600x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557510X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau EntrauchungsL.h1100_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557511	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1200 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (EntrauchungsL)	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
557511A	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.200x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557511B	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.300x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557511C	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.400x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557511D	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.500x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557511E	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.600x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557511F	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.700x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557511G	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.800x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557511H	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau in Entrauchungsl.900x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557511I	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1000x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557511J	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1100x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557511K	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1200x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557511L	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1300x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557511M	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1400x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557511N	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1500x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557511O	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1600x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557511X	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Entrauchungsl.h1200_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557512	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1300 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl)	
557512A	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.200x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557512B	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.300x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557512C	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.400x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557512D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.500x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557512E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.600x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557512F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.700x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557512G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.800x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557512H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.900x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557512I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1000x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557512J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1100x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557512K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1200x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557512L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1300x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557512M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1400x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557512N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1500x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557512O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1600x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557512X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Entrauchungsl.h1300_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557513</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1400 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl)</b>	
<b>557513A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.200x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557513B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.300x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557513C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.400x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557513D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.500x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557513E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.600x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557513F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.700x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557513G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.800x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557513H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.900x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557513I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1000x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557513J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1100x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557513K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1200x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557513L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1300x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557513M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1400x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557513N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1500x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557513O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1600x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557513X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Entrauchungsl.h1400 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557514</b>	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1500 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) <b>in</b> Entrauchungsleitung (Entrauchungsl)	
<b>557514A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.200x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557514B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.300x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557514C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.400x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557514D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.500x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557514E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.600x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557514F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.700x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557514G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.800x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557514H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.900x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557514I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1000x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557514J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1100x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557514K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1200x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557514L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1300x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557514M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1400x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557514N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1500x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557514O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1600x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557514X</b>	<b>Lamellen-BRStK Standardeinbau Entrauchungsl.h1500_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557515</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 1600 mm hoch in Standardausführung einschließlich Standardbrandschutz (Standardeinbau) in Entrauchungsleitung (Entrauchungsl)</b>	
<b>557515A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.200x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557515B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.300x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557515C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.400x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557515D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.500x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557515E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.600x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557515F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.700x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557515G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.800x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557515H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.900x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557515I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1000x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557515J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1100x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557515K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1200x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557515L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Standardeinbau Entrauchungsl.1300x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>





**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557531X</b>	<b>Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h200 _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557532</b>	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 300 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557532A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557532B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557532C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557532D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557532E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557532F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557532G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557532H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557532I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557532J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557532K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557532L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557532M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x300</b> 	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557532N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x300</b> 	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557532O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x300</b> 	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557532X</b>	<b>Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h300</b> _____ 	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557533</b>	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 400 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557533A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x400</b> 	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557533B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x400</b> 	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557533C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x400</b> 	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557533D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x400</b> 	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557533E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x400</b> 	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557533F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x400</b> 	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557533G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x400</b> 	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557533H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x400</b> 	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>557533I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x400</b> 	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557533J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x400</b>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557533K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x400</b>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557533L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x400</b>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557533M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x400</b>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557533N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x400</b>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557533O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x400</b>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557533X</b>	<b>Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h400_____</b>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557534	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 500 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557534A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x500</b>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557534B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x500</b>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557534C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557534D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557534E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557534F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557534G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557534H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557534I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557534J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557534K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557534L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557534M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557534N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557534O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557534X</b>	<b>Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h500_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557535</b>	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 600 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557535A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557535B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557535C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557535D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557535E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557535F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557535G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557535H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557535I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557535J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557535K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557535L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557535M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557535N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557535O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557535X</b>	<b>Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h600_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557536</b>	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 700 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557536A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557536B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557536C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557536D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557536E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557536F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557536G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557536H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557536I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557536J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557536K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557536L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557536M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557536N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557536O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x700</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557536X</b>	<b>Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h700_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557537	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 800 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557537A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557537B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557537C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557537D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557537E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557537F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557537G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557537H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557537I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557537J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557537K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557537L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557537M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557537N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557537O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x800</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557537X</b>	<b>Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h800_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557538	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 900 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557538A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557538B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557538C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557538D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557538E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557538F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557538G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557538H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557538I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557538J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557538K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557538L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557538M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557538N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557538O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x900</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557538X</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungslh900_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557539</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1000 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557539A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557539B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557539C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557539D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557539E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557539F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557539G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557539H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557539I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557539J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557539K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557539L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557539M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557539N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557539O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x1000</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557539X</b>	<b>Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h1000_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557540</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1100 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557540A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557540B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557540C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557540D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557540E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557540F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557540G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557540H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557540I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557540J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557540K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557540L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557540M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557540N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557540O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x1100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557540X</b>	<b>Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h1100 _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557541</b>	<b>Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1200 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.</b>	
<b>557541A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557541B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557541C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557541D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557541E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557541F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557541G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557541H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557541I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557541J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557541K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557541L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557541M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557541N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557541O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x1200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557541X</b>	<b>Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h1200_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557542</b>	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1300 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557542A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557542B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557542C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557542D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557542E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557542F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557542G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557542H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557542I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557542J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557542K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557542L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557542M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557542N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557542O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x1300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557542X</b>	<b>Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h1300_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557543	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1400 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557543A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557543B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557543C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557543D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557543E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557543F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557543G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557543H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557543I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557543J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557543K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557543L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557543M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557543N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557543O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x1400</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557543X</b>	<b>Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h1400_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557544	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1500 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557544A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557544B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557544C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557544D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557544E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557544F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557544G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557544H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557544I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557544J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557544K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557544L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557544M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557544N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557544O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x1500</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557544X</b>	<b>Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h1500_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
557545	Lamellen-Brandrauch-Steuerklappe (Lamellen-BRStK) EI90 eckig 1600 mm hoch in Standardausführung an einer Entrauchungsleitung (Sondereinbau - Entrauchungsl.) einschließlich Standardbrandschutz.	
<b>557545A</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.200x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>557545B</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.300x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557545C</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.400x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557545D</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.500x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557545E</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.600x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557545F</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.700x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557545G</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.800x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557545H</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.900x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557545I</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1000x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557545J</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1100x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557545K</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1200x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557545L</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1300x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557545M</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1400x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557545N</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1500x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557545O</b>	<b>Lamellen-BRStK EI90 Sondereinbau-Entrauchungsl.1600x1600</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>557545X</b>	<b>Lamellen-BRStK Sondereinbau-Entrauchungsl.h1600_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>5580</b>	<b>Zubehör f.Brandrauch-Steuerklappen (BRStK)</b> <i>LB-Version: 11</i>	
<b>558000</b>	<b>Angaben zum Ringbussystem für Brandrauch-Steuerklappen (BRStK)</b> <i>Die Komponenten der Externen Brandfallsteuerung sind frei zu formulieren oder mit Positionen der UG aus der MSRL-Technik auszuschreiben</i>	
<b>558000A</b>	<b>Angaben zum Ringbussystem</b> Nennspannung des peripheren Steuerelementes: <input type="text"/> Ausgangsspannung für den BRStK-Antrieb: <input type="text"/> Anzahl der peripheren Steuerelemente je Ring (ST): <input type="text"/> Ringbuslänge (m): <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*LB-Version: 11*

**558001** Peripheres Steuerelement einer externen Brandfallsteuerung für Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) mit Ringbussystemleitung, geprüft gemäß ÖNORM F 3001 und ÖNORM EN 1366-10, zur Steuerung und Überwachung einer Brandrauch-Steuerklappe neben dem BRStK-Antrieb montiert, mit folgenden Funktionen:

- Überwachung der beiden Sicherheitsstellungen
- Überwachung der Klappenlaufzeit und der Versorgungsspannung
- Überwachung der BUS-Leitung auf Drahtbruch und Kurzschluss, mit Störmeldung
- Steckverbindungen zum Anschluss des Federrücklauf-Sicherheitsantriebes und der Hilfsschalter

Bei Anforderung durch den AG wird der Funktionserhalt des peripheren Steuerelementes und des Antriebes bei 400°C über 30 Minuten gemäß ÖNORM EN 1366-10 (HOT 400/30) und ÖNORM H 6029 und der Zyklentest gemäß ÖNORM EN 1366-10 Pkt. 6.3.2.2 mit einem Prüfzeugnis nachgewiesen.

**558001A Peripheres Steuerelement BRStK 1 Stellantrieb Stk**

Für einen (1) Stellantrieb  
 Nennspannung des Peripheren Steuerelementes:   
 Ausgangsspannung für den BRStK-Antrieb:   
 Anzahl der Peripheren Steuerelemente je Ring (ST):   
 Ringbuslänge (m):

*LB-Version: 11*

**558001B Peripheres Steuerelement BRStK 2 Stellantriebe Stk**

Für zwei (2) Stellantriebe  
 Nennspannung des Peripheren Steuerelementes:   
 Ausgangsspannung für den BRStK-Antrieb:   
 Anzahl der Peripheren Steuerelemente je Ring (ST):   
 Ringbuslänge (m):

*LB-Version: 11*

**5590 Erweiterte Dokumentation**

*LB-Version: 11*

**559020** Erweiterte Dokumentation

**559020A Erweiterte Dokumentation Stk**

bestehend aus:

*LB-Version: 11*

**Standardisierte Leistungsbeschreibung  
Leistungsgruppe (LG) 59 - Druckluftanlagen**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmwf.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

- ULG 5901 Kolbenkompressoranlagen**
- ULG 5902 Schraubenkompressoranlagen**
- ULG 5903 Zubehör für Druckluftanlagen**
- ULG 5905 Druckluftverrohrung**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.

Positionsstichwort

EH

**59 Druckluftanlagen**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Effektive Liefermenge:

Die anzugebende effektive Liefermenge in m<sup>3</sup>/min ist nach ISO 1217 Ausgabe 1996 Annex C nachgewiesen. Für Kolbenkompressoren erfolgt dieser Nachweis für 10-bar Anlagen bei 8 bar und für 15-bar Anlagen bei 12 bar.

3. Nennliefermenge:

Die im Positionsstichwort angegebene Nennliefermenge dient zur Gliederung in die Folgepositionen.

4. Ausführung:

Standardausführung gemäß Norm.

*Kommentar:*

*Frei zu formulieren (z.B.):*

- Druckwerkzeuge

- Wartungseinheiten

- ölfreie Druckluftanlagen (z.B. für Spritzlackieren)

**5901 Kolbenkompressoranlagen**

Motoren:

Im Folgenden sind Motoren der Kolbenkompressoranlagen für Schutzart mindestens IP 54 und Isolationsklasse mindestens F beschrieben.

*Kommentar:*

*Frei zur formulieren sind (z.B.):*

- Kolbenkompressoranlagen mit Riemenantrieb

**590100** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**590100A Erzeugnis/Type zu 59.01 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**590100E Erzeugnis/Type zu 59.01 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**590100X Erzeugnis/Type zu 59.01 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
590101	<p>Vollautomatische Kolbenkompressoranlage mit luftgekühltem Kompressor, Ansaug-Luftfilter mit Geräuschkämpfer. Motor an der Antriebswelle angeflanscht mit Direktanlauf, ab einer Motorleistung von 4 kW mit Stern-Dreieckanlauf. Die Kompressoren sind ab einer Motorleistung von 1,5 kW zweistufig ausgeführt. Kompressor mit Schalldämmelementen auf einem Grundrahmen aufgebaut, ausgerüstet mit Druckschlauch, Manometer und Rückschlagventil, Regelung mit Druckschalter, Schalttafel oder Schaltschrank nach Erfordernis. Höchstüberdruck 10 bar Nennspannung: 400 V Im Positionsstichwort angegeben ist die Motorleistung in kW/Nennliefermenge in l/min.</p>	
590101A	<b>Kolbenkompressoranlage 10bar 0,75/70</b>	<b>Stk</b>
590101B	<b>Kolbenkompressoranlage 10bar 1,1/130</b>	<b>Stk</b>
590101C	<b>Kolbenkompressoranlage 10bar 1,5/180</b>	<b>Stk</b>
590101D	<b>Kolbenkompressoranlage 10bar 2,2/300</b>	<b>Stk</b>
590101E	<b>Kolbenkompressoranlage 10bar 3/400</b>	<b>Stk</b>
590101F	<b>Kolbenkompressoranlage 10bar 4/600</b>	<b>Stk</b>
590101G	<b>Kolbenkompressoranlage 10bar 5,5/750</b>	<b>Stk</b>
590101H	<b>Kolbenkompressoranlage 10bar 7,5/1000</b>	<b>Stk</b>
590102	<p>Vollautomatische Kolbenkompressoranlage mit luftgekühltem Kompressor, Ansaug-Luftfilter mit Geräuschkämpfer. Motor an der Antriebswelle angeflanscht mit Direktanlauf, ab einer Motorleistung von 4 kW mit Stern-Dreieckanlauf. Die Kompressoren sind ab einer Motorleistung von 1,5 kW zweistufig ausgeführt. Kompressor mit Schalldämmelementen auf einem Grundrahmen aufgebaut, ausgerüstet mit Druckschlauch, Manometer und Rückschlagventil, Regelung mit Druckschalter, Schalttafel oder Schaltschrank nach Erfordernis. Höchstüberdruck 15 bar Nennspannung: 400 V Im Positionsstichwort angegeben ist die Motorleistung in kW/Nennliefermenge in l/min.</p>	
590102A	<b>Kolbenkompressoranlage 15bar 0,75/70</b>	<b>Stk</b>
590102B	<b>Kolbenkompressoranlage 15bar 1,1/130</b>	<b>Stk</b>
590102C	<b>Kolbenkompressoranlage 15bar 1,5/180</b>	<b>Stk</b>
590102D	<b>Kolbenkompressoranlage 15bar 2,2/300</b>	<b>Stk</b>
590102E	<b>Kolbenkompressoranlage 15bar 3/400</b>	<b>Stk</b>
590102F	<b>Kolbenkompressoranlage 15bar 4/600</b>	<b>Stk</b>
590102G	<b>Kolbenkompressoranlage 15bar 5,5/750</b>	<b>Stk</b>
590102H	<b>Kolbenkompressoranlage 15bar 7,5/1000</b>	<b>Stk</b>
590111	<p>Vollautomatische Kolbenkompressoranlage, einschließlich liegendem Druckluftbehälter (m.lieg.Beh.). Kompressor luftgekühlt, Ansaug-Luftfilter mit Geräuschkämpfer. Motor an der Antriebswelle angeflanscht mit Direktanlauf, ab einer Motorleistung von 4 kW mit Stern-Dreieckanlauf. Die Kompressoren sind ab einer Motorleistung von 1,5 kW zweistufig ausgeführt. Kompressor mit Schalldämmelementen auf dem Behälter aufgebaut, mit Druckschlauch verbunden, ausgerüstet mit Manometer, Sicherheitsventil, Rückschlagventil und Kondensatablass, Regelung mit Druckschalter, Schalttafel oder Schaltschrank nach Erfordernis. Die österreichische Druckprobenbescheinigung wird beigebracht, überwachungspflichtige Behälter werden bei einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle angemeldet, das Prüfbuch wird übergeben. Höchstüberdruck 10 bar Nennspannung: 400 V Im Positionsstichwort angegeben ist die Motorleistung in kW/Nennliefermenge in l/min.</p>	
590111A	<b>Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 0,75/70</b>	<b>Stk</b>
590111B	<b>Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 1,1/130</b>	<b>Stk</b>
590111C	<b>Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 1,5/180</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
590111D	<b>Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 2,2/300</b>	<b>Stk</b>
590111E	<b>Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 3/400</b>	<b>Stk</b>
590111F	<b>Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 4/600</b>	<b>Stk</b>
590111G	<b>Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 5,5/750</b>	<b>Stk</b>
590111H	<b>Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 7,5/1000</b>	<b>Stk</b>
590112	<p>Vollautomatische Kolbenkompressoranlage, einschließlich liegendem Druckluftbehälter (m.lieg.Beh.), Kompressor luftgekühlt, Ansaug-Luftfilter mit Geräuschkämpfer. Motor an der Antriebswelle angeflanscht mit Direktanlauf, ab einer Motorleistung von 4 kW mit Stern-Dreieckanlauf. Die Kompressoren sind ab einer Motorleistung von 1,5 kW zweistufig ausgeführt.</p> <p>Kompressor mit Schalldämmelementen auf dem Behälter aufgebaut, mit Druckschlauch verbunden, ausgerüstet mit Manometer, Sicherheitsventil, Rückschlagventil und Kondensatablass, Regelung mit Druckschalter, Schalttafel oder Schaltschrank nach Erfordernis.</p> <p>Die österreichische Druckprobenbescheinigung wird beigebracht, überwachungspflichtige Behälter werden bei einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle angemeldet, das Prüfbuch wird übergeben.</p> <p>Höchstüberdruck 15 bar Nennspannung: 400 V Im Positionsstichwort angegeben ist die Motorleistung in kW/Nennliefermenge in l/min.</p>	
590112A	<b>Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.15bar 0,75/70</b>	<b>Stk</b>
590112B	<b>Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.15bar 1,1/130</b>	<b>Stk</b>
590112C	<b>Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.15bar 1,5/180</b>	<b>Stk</b>
590112D	<b>Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.15bar 2,2/300</b>	<b>Stk</b>
590112E	<b>Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.15bar 3/400</b>	<b>Stk</b>
590112F	<b>Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.15bar 4/600</b>	<b>Stk</b>
590112G	<b>Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.15bar 5,5/750</b>	<b>Stk</b>
590112H	<b>Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.15bar 7,5/1000</b>	<b>Stk</b>
590121	<p>Vollautomatische Kolbenkompressoranlage, einschließlich stehendem Druckluftbehälter (m.steh.Beh.). Kompressor luftgekühlt, Ansaug-Luftfilter mit Geräuschkämpfer. Motor an der Antriebswelle angeflanscht mit Direktanlauf, ab einer Motorleistung von 4 kW mit Stern-Dreieckanlauf. Die Kompressoren sind ab einer Motorleistung von 1,5 kW zweistufig ausgeführt.</p> <p>Kompressor mit Schalldämmelementen auf dem Behälter aufgebaut, mit Druckschlauch verbunden, ausgerüstet mit Manometer, Sicherheitsventil, Rückschlagventil und Kondensatablass, Regelung mit Druckschalter, Schalttafel oder Schaltschrank nach Erfordernis.</p> <p>Die österreichische Druckprobenbescheinigung wird beigebracht, überwachungspflichtige Behälter werden bei einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle angemeldet, das Prüfbuch wird übergeben.</p> <p>Höchstüberdruck 10 bar Nennspannung: 400 V Im Positionsstichwort angegeben ist die Motorleistung in kW/Nennliefermenge in l/min.</p>	
590121A	<b>Kolbenkompressoranlage m.steh.Beh.10bar 0,75/70</b>	<b>Stk</b>
590121B	<b>Kolbenkompressoranlage m.steh.Beh.10bar 1,1/130</b>	<b>Stk</b>
590121C	<b>Kolbenkompressoranlage m.steh.Beh.10bar 1,5/180</b>	<b>Stk</b>
590121D	<b>Kolbenkompressoranlage m.steh.Beh.10bar 2,2/300</b>	<b>Stk</b>
590121E	<b>Kolbenkompressoranlage m.steh.Beh.10bar 3/400</b>	<b>Stk</b>
590121F	<b>Kolbenkompressoranlage m.steh.Beh.10bar 4/600</b>	<b>Stk</b>
590121G	<b>Kolbenkompressoranlage m.steh.Beh.10bar 5,5/750</b>	<b>Stk</b>
590121H	<b>Kolbenkompressoranlage m.steh.Beh.10bar 7,5/1000</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

590130 Aufzählung (Az) auf den beschriebenen Kolbenkompressor für eine Schalldämmhaube.

**590130A Az Kolbenkompressoranlage Schalldämmhaube** **Stk**

Betrifft Position(en):

- Geräuschpegel nach DIN 45635 mit Schalldämmhaube in dB(A):

**5902 Schraubenkompressoranlagen**

Motoren:

Im Folgenden sind Motoren der Schraubenkompressoranlagen für Schutzart mindestens IP 54 und Isolationsklasse mindestens F beschrieben.

*Kommentar:*

*Anschlüsse:*

*Die Lieferung der Pumpen erfolgt ohne wasserseitige Anschlusssteile.*

590200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**590200A Erzeugnis/Type zu 59.02 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote:

**590200E Erzeugnis/Type zu 59.02 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote:

**590200X Erzeugnis/Type zu 59.02 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

590201 Vollautomatische Schraubenkompressoranlage, Kompressor mit Öleinspritzung, luftgekühlt, Ölkreislauf mit mehrstufiger Ölabscheidung und Ölkühlung, Ansaug-Luftfilter mit Geräuschdämpfer. Kompressor mit Schalldämmelementen auf einem Grundrahmen aufgebaut, einschließlich Druckschlauch und Behälter, verbunden, ausgerüstet mit Manometer und Rückschlagventil, vollelektronische Steuerung, Schalttafel oder Schaltschrank nach Erfordernis.

Nennspannung: 400 V

Im Positionsstichwort angegeben sind der Höchstüberdruck und die Motorleistung in kW/Nennliefermenge in m<sup>3</sup>/h.

**590201A Schraubenkompressoranlage 7,5bar 2,2/0,3** **Stk**

Motor mit/als:

**590201B Schraubenkompressoranlage 7,5bar 3/0,4** **Stk**

Motor mit/als:

**590201C Schraubenkompressoranlage 7,5bar 4/0,5** **Stk**

Motor mit/als:

**590201D Schraubenkompressoranlage 7,5bar 5,5/0,7** **Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Motor mit/als: <input type="text"/>	
<b>590201E</b>	<b>Schraubenkompressoranlage 7,5bar 7,5/1,1</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590201F</b>	<b>Schraubenkompressoranlage 7,5bar 11/1,8</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590201G</b>	<b>Schraubenkompressoranlage 7,5bar 15/2,6</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590201H</b>	<b>Schraubenkompressoranlage 10bar 2,2/0,2</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590201I</b>	<b>Schraubenkompressoranlage 10bar 3/0,3</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590201J</b>	<b>Schraubenkompressoranlage 10bar 4/0,5</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590201K</b>	<b>Schraubenkompressoranlage 10bar 5,5/0,6</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590201L</b>	<b>Schraubenkompressoranlage 10bar 7,5/0,9</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590201M</b>	<b>Schraubenkompressoranlage 10bar 11/1,6</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590201N</b>	<b>Schraubenkompressoranlage 10bar 15/2,1</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590201O</b>	<b>Schraubenkompressoranlage 13bar 4/0,4</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590201P</b>	<b>Schraubenkompressoranlage 13bar 5,5/0,5</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590201Q</b>	<b>Schraubenkompressoranlage 13bar 7,5/0,7</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590201R</b>	<b>Schraubenkompressoranlage 13bar 11/1,2</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590201S</b>	<b>Schraubenkompressoranlage 13bar 15/1,7</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590211</b>	Vollautomatische Schraubenkompressoranlage, einschließlich liegendem Druckluftbehälter (m.lieg.Beh.). Kompressor mit Öleinspritzung, luftgekühlt, Ölkreislauf mit mehrstufiger Ölabscheidung und Ölkühlung, Ansaug-Luftfilter mit Geräuschkämpfer. Kompressor mit Schalldämmelementen auf dem Behälter aufgebaut, mit Druckschlauch verbunden, ausgerüstet mit Manometer, Sicherheitsventil, Rückschlagventil und Kondensatablass, vollelektronische Steuerung, Schalttafel oder Schaltschrank nach Erfordernis. Nennspannung: 400 V Im Positionsstichwort angegeben sind der Höchstüberdruck und die Motorleistung in kW/Nennliefermenge in m <sup>3</sup> /h.	
<b>590211A</b>	<b>Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.7,5bar 2,2/0,3</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>590211B</b>	<b>Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.7,5bar 3/0,4</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590211C</b>	<b>Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.7,5bar 4/0,5</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590211D</b>	<b>Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.7,5bar 5,5/0,7</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590211E</b>	<b>Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.7,5bar 7,5/1,1</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590211F</b>	<b>Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.7,5 bar 11/1,8</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590211G</b>	<b>Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.7,5 bar 15/2,6</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590211H</b>	<b>Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 2,2/0,2</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590211I</b>	<b>Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 3/0,3</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590211J</b>	<b>Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 4/0,5</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590211K</b>	<b>Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 5,5/0,6</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590211L</b>	<b>Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 7,5/0,9</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590211M</b>	<b>Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 11/1,6</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590211N</b>	<b>Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 15/2,1</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590211O</b>	<b>Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.13bar 4/0,4</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590211P</b>	<b>Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.13bar 5,5/0,5</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590211Q</b>	<b>Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.13bar 7,5/0,7</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590211R</b>	<b>Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.13bar 11/1,2</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590211S</b>	<b>Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.13bar 15/1,7</b> Motor mit/als: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590230</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf den beschriebenen Schraubenkompressor für eine Schalldämmhaube.</b>	
<b>590230A</b>	<b>Az Schraubenkompressoranlage Schalldämmhaube</b>	<b>Stk</b>

# Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Position(en):

- Geräuschpegel nach DIN 45635 mit Schalldämmhaube in dB(A):

## 5903 Zubehör für Druckluftanlagen

590300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

### 590300A Erzeugnis/Type zu 59.03 n.W.AN

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

### 590300E Erzeugnis/Type zu 59.03 Beispiel AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

### 590300X Erzeugnis/Type zu 59.03 n.W.AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

590301 Druckluftbehälter aus Stahlblech, verzinkt mit Manometer, Sicherheitsventil, Kondensatablass und Kugelhahn, einschließlich herstellen der Verbindung mit dem Kompressor.  
Die österreichische Druckprobenbescheinigung wird beigebracht, überwachungspflichtige Behälter werden bei einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle angemeldet, das Prüfbuch wird übergeben.  
Im Positionsstichwort angegeben sind Betriebsdruck und Behälterinhalt

**590301A Druckluftbehälter 10bar 90l Stk**

liegend oder stehend:

Kompressor Position:

**590301B Druckluftbehälter 10bar 150l Stk**

liegend oder stehend:

Kompressor Position:

**590301C Druckluftbehälter 10bar 270l Stk**

liegend oder stehend:

Kompressor Position:

**590301D Druckluftbehälter 10bar 500l Stk**

liegend oder stehend:

Kompressor Position:

**590301E Druckluftbehälter 10bar 700l Stk**

liegend oder stehend:

Kompressor Position:

**590301F Druckluftbehälter 10bar 900l Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	liegend oder stehend: <input type="text"/>	
	Kompressor Position: <input type="text"/>	
590302	Druckluftbehälter aus Stahlblech, verzinkt mit Manometer, Sicherheitsventil, Kondensatablass und Kugelhahn, einschließlich herstellen der Verbindung mit dem Kompressor. Die österreichische Druckprobenbescheinigung wird beigebracht, überwachungspflichtige Behälter werden bei einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle angemeldet, das Prüfbuch wird übergeben. Im Positionsstichwort angegeben sind Betriebsdruck und Behälterinhalt	
<b>590302A</b>	<b>Druckluftbehälter 15bar 90l</b>	<b>Stk</b>
	liegend oder stehend: <input type="text"/>	
	Kompressor Position: <input type="text"/>	
<b>590302B</b>	<b>Druckluftbehälter 15bar 150l</b>	<b>Stk</b>
	liegend oder stehend: <input type="text"/>	
	Kompressor Position: <input type="text"/>	
<b>590302C</b>	<b>Druckluftbehälter 15bar 270l</b>	<b>Stk</b>
	liegend oder stehend: <input type="text"/>	
	Kompressor Position: <input type="text"/>	
<b>590302D</b>	<b>Druckluftbehälter 15bar 500l</b>	<b>Stk</b>
	liegend oder stehend: <input type="text"/>	
	Kompressor Position: <input type="text"/>	
<b>590302E</b>	<b>Druckluftbehälter 15bar 700l</b>	<b>Stk</b>
	liegend oder stehend: <input type="text"/>	
	Kompressor Position: <input type="text"/>	
<b>590302F</b>	<b>Druckluftbehälter 15bar 900l</b>	<b>Stk</b>
	liegend oder stehend: <input type="text"/>	
	Kompressor Position: <input type="text"/>	
590305	Vollautomatischer Kältetrockner für den beschriebenen Kompressor. Verdichter für große Schalthäufigkeit, hermetisch geschlossener Kältemittelkreis, Schaltschrank und Bedienpult mit Hauptschalter, Kontrollleuchten und Drucktaupunktanzeige, automatischer Kondensatableiter mit elektronischer Niveausteuerng, einschließlich Herstellen der Verbindung mit dem Kompressor.	
<b>590305A</b>	<b>Vollautomatischer Kältetrockner</b>	<b>Stk</b>
	- Kompressor Position: <input type="text"/>	
	- Leistungsaufnahme: <input type="text"/>	
	- Kältemittel: <input type="text"/>	
590306	Aufzählung (Az) auf vollautomatischer Kältetrockner für eine Umgehungsleitung.	
<b>590306A</b>	<b>Az Kältetrockner Umgehungsleitung</b>	<b>Stk</b>
590310	Kondensatableiter mit elektronisch gesteuerter Niveauregelung mit Magnetventil Gewindeanschluss.	
<b>590310A</b>	<b>Kondensatableiter elektronisch</b>	<b>Stk</b>
590315	Kondensatabscheider in Zyklonbauweise, Gehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet mit eingebautem Drallgeber, automatischer Kondensatableiter mit elektronischer Niveausteuerng. Abscheidegrad für Partikel größer 10 Micron: 99 %. Im Positionsstichwort angegeben ist der Gewindeanschluss.	
<b>590315A</b>	<b>Zyklonabscheider G1/4</b>	<b>Stk</b>
<b>590315B</b>	<b>Zyklonabscheider G3/8</b>	<b>Stk</b>
<b>590315C</b>	<b>Zyklonabscheider G1/2</b>	<b>Stk</b>
<b>590315D</b>	<b>Zyklonabscheider G3/4</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>590315E</b>	<b>Zyklonabscheider G1</b>	<b>Stk</b>
590320	Luftfilter mit automatischem Kondensatableiter mit elektronischer Niveausteuernng, Abscheidegrad für Partikel größer 3 Micron: 99 %. Für die Qualitätsstufe Klasse 3 nach DIN ISO 8573-1. Im Positionsstichwort angegeben ist der Gewindeanschluss.	
<b>590320A</b>	<b>Luftfilter Qualitätsstufe Klasse 3 G1/4</b>	<b>Stk</b>
<b>590320B</b>	<b>Luftfilter Qualitätsstufe Klasse 3 G3/8</b>	<b>Stk</b>
<b>590320C</b>	<b>Luftfilter Qualitätsstufe Klasse 3 G1/2</b>	<b>Stk</b>
<b>590320D</b>	<b>Luftfilter Qualitätsstufe Klasse 3 G3/4</b>	<b>Stk</b>
<b>590320E</b>	<b>Luftfilter Qualitätsstufe Klasse 3 G1</b>	<b>Stk</b>
590321	Luftfilter mit automatischem Kondensatableiter mit elektronischer Niveausteuernng, Abscheidegrad für Partikel größer 1 Micron: 99 %. Für die Qualitätsstufe Klasse 2 nach DIN ISO 8573-1. Im Positionsstichwort angegeben ist der Gewindeanschluss.	
<b>590321A</b>	<b>Luftfilter Qualitätsstufe Klasse 2 G1/4</b>	<b>Stk</b>
<b>590321B</b>	<b>Luftfilter Qualitätsstufe Klasse 2 G3/8</b>	<b>Stk</b>
<b>590321C</b>	<b>Luftfilter Qualitätsstufe Klasse 2 G1/2</b>	<b>Stk</b>
<b>590321D</b>	<b>Luftfilter Qualitätsstufe Klasse 2 G3/4</b>	<b>Stk</b>
<b>590321E</b>	<b>Luftfilter Qualitätsstufe Klasse 2 G1</b>	<b>Stk</b>
590322	Luftfilter mit automatischem Kondensatableiter mit elektronischer Niveausteuernng, Abscheidegrad für Partikel größer 0,01 Micron: 99 %. Für die Qualitätsstufe Klasse 1 nach DIN ISO 8573-1. Im Positionsstichwort angegeben ist der Gewindeanschluss.	
<b>590322A</b>	<b>Luftfilter Qualitätsstufe Klasse 1 G1/4</b>	<b>Stk</b>
<b>590322B</b>	<b>Luftfilter Qualitätsstufe Klasse 1 G3/8</b>	<b>Stk</b>
<b>590322C</b>	<b>Luftfilter Qualitätsstufe Klasse 1 G1/2</b>	<b>Stk</b>
<b>590322D</b>	<b>Luftfilter Qualitätsstufe Klasse 1 G3/4</b>	<b>Stk</b>
<b>590322E</b>	<b>Luftfilter Qualitätsstufe Klasse 1 G1</b>	<b>Stk</b>
590325	Aktivkohlefilter als Kombifilter mit automatischem Kondensatableiter mit elektronischer Niveausteuernng, Abscheidegrad für Partikel größer 0,01 Micron: 99 %. Für die Qualitätsstufe Klasse 1 nach DIN ISO 8573-1. Im Positionsstichwort angegeben ist der Gewindeanschluss.	
<b>590325A</b>	<b>Aktivkohlefilter Qualitätsst.Klasse 1 G1/4</b>	<b>Stk</b>
<b>590325B</b>	<b>Aktivkohlefilter Qualitätsst.Klasse 1 G3/8</b>	<b>Stk</b>
<b>590325C</b>	<b>Aktivkohlefilter Qualitätsst.Klasse 1 G1/2</b>	<b>Stk</b>
<b>590325D</b>	<b>Aktivkohlefilter Qualitätsst.Klasse 1 G3/4</b>	<b>Stk</b>
<b>590325E</b>	<b>Aktivkohlefilter Qualitätsst.Klasse 1 G1</b>	<b>Stk</b>
590330	Kugelhahn aus Messing verchromt , Kugel hart verchromt, Kugelabdichtung aus Teflon.	
<b>590330A</b>	<b>Kugelhahn aus Messing verchromt G1/4</b> Nennndruck: <input type="text"/>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>590330B</b>	<b>Kugelhahn aus Messing verchromt G3/8</b> Nenndruck: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590330C</b>	<b>Kugelhahn aus Messing verchromt G1/2</b> Nenndruck: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590330D</b>	<b>Kugelhahn aus Messing verchromt G3/4</b> Nenndruck: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>590330E</b>	<b>Kugelhahn aus Messing verchromt G1</b> Nenndruck: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
590340	Öl-Wasser-Trennsystem zur Aufbereitung des Kondensats aus Druckluftanlagen mit Druckentlastungskammer, eingebaut im Trennbehälter, herausnehmbarer Schmutz-Auffangbehälter, verstellbarer Ölüberlauf und überlaufsicurerem Öl-Auffangbehälter. Vorfilter und Adsorptionsfilter zur Endreinigung des Kondensats, einschließlich Auffangbehälter für das abgeschiedene Öl.	
<b>590340A</b>	<b>Öl-Wasser-Trennsystem</b>	<b>Stk</b>
<b>5905</b>	<b>Druckluftverrohrung</b>	
590500	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>590500A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 59.05 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.05 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>590500E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 59.05 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.05 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
<b>590500X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 59.05 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.05 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>  <i>Kommentar:</i> <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
<b>590500Z</b>	<b>Nenndruck zu 59.05 n.W.AG</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> Nenndruck: <input type="text"/>  <i>Kommentar:</i> <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
590501	Verrohrung mit Stahlrohren, verzinkt im Bereich der Druckluftanlage (StahlR) für Kompressor, Druckluftbehälter, Trockner und Hauptfilter als Druckluft- oder Kondensatleitung, einschließlich Formstücke und schallgedämmten Befestigungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite.	
<b>590501A</b>	<b>Verrohrung f.Druckluftanlage StahlR verzinkt DN15</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>590501B</b>	<b>Verrohrung f.Druckluftanlage StahIR verzinkt DN20</b>	<b>m</b>
<b>590501C</b>	<b>Verrohrung f.Druckluftanlage StahIR verzinkt DN25</b>	<b>m</b>
590502	Verrohrung mit Stahlrohren, NIRO im Bereich der Druckluftanlage (StahIR) für Kompressor, Druckluftbehälter, Trockner und Hauptfilter als Druckluft- oder Kondensatleitung, einschließlich Formstücke und schallgedämmten Befestigungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite.	
<b>590502A</b>	<b>Verrohrung f.Druckluftanlage StahIR NIRO DN15</b>	<b>m</b>
<b>590502B</b>	<b>Verrohrung f.Druckluftanlage StahIR NIRO DN20</b>	<b>m</b>
<b>590502C</b>	<b>Verrohrung f.Druckluftanlage StahIR NIRO DN25</b>	<b>m</b>
590505	Verrohrung mit Stahlrohren, verzinkt als Verteilungen zu den Verbrauchern (KstR) Druckluft- oder Kondensatleitung, einschließlich Formstücke und schallgedämmten Befestigungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite.	
<b>590505A</b>	<b>Verrohrung f.Verteilung StahIR verzinkt DN15</b>	<b>m</b>
<b>590505B</b>	<b>Verrohrung f.Verteilung StahIR verzinkt DN20</b>	<b>m</b>
<b>590505C</b>	<b>Verrohrung f.Verteilung StahIR verzinkt DN25</b>	<b>m</b>
590506	Verrohrung mit Stahlrohren, NIRO als Verteilungen zu den Verbrauchern (KstR) Druckluft- oder Kondensatleitung, einschließlich Formstücke und schallgedämmten Befestigungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite.	
<b>590506A</b>	<b>Verrohrung f.Verteilung StahIR NIRO DN15</b>	<b>m</b>
<b>590506B</b>	<b>Verrohrung f.Verteilung StahIR NIRO DN20</b>	<b>m</b>
<b>590506C</b>	<b>Verrohrung f.Verteilung StahIR NIRO DN25</b>	<b>m</b>
590511	Verrohrung mit Kunststoffrohren im Bereich der Druckluftanlage (KstR) für Kompressor, Druckluftbehälter, Trockner und Hauptfilter als Druckluft- oder Kondensatleitung einschließlich aller Tragschalen, Formstücke und schallgedämmten Befestigungen. Material und Verbindungsart nach Wahl des AN. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite.	
<b>590511A</b>	<b>Verrohrung f.Druckluftanlage KstR DNOD 16</b>	<b>m</b>
<b>590511B</b>	<b>Verrohrung f.Druckluftanlage KstR DNOD 20</b>	<b>m</b>
<b>590511C</b>	<b>Verrohrung f.Druckluftanlage KstR DNOD 25</b>	<b>m</b>
<b>590511D</b>	<b>Verrohrung f.Druckluftanlage KstR DNOD 32</b>	<b>m</b>
590515	Verrohrung mit Kunststoffrohren als Verteilungen zu den Verbrauchern (KstR) Druckluft- oder Kondensatleitung einschließlich aller Tragschalen, Formstücke und schallgedämmten Befestigungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite.	
<b>590515A</b>	<b>Verrohrung f.Verteilung KstR DNOD 16</b>	<b>m</b>
<b>590515B</b>	<b>Verrohrung f.Verteilung KstR DNOD 20</b>	<b>m</b>
<b>590515C</b>	<b>Verrohrung f.Verteilung KstR DNOD 25</b>	<b>m</b>
<b>590515D</b>	<b>Verrohrung f.Verteilung KstR DNOD 32</b>	<b>m</b>

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 61 - Abwasseranlagen**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmfwf.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

- ULG 6101 Abflussleitungen**
- ULG 6102 Zubehör für Abflussleitungen**
- ULG 6103 Abläufe**
- ULG 6104 Pumpen und Rückstausicherung**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.

Positionsstichwort

EH

**61 Abwasseranlagen**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

## 1. Begriffe:

## 1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

## 1.2 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNOD oder DNID angegeben. DNOD entspricht dem Außendurchmesser, DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

## 2. Technische Angaben:

## 2.1 Werkstoffe:

Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.

## 3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

LB-Version: 11

Geringfügig Geändert

**6101 Abflussleitungen**

## 1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Rohrleitungen für Abflussanlagen beschrieben. Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.

## 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Abflussleitungen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial
- bis einschließlich DNID 80 alle Form- und Verbindungsstücke
- Rohrverbindungen nach Wahl des Auftragnehmers
- Rohrbefestigungen, Überschubrohre und Rosetten
- Korrosionsschutzbeschichtung für Befestigungskonstruktionen

610100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**610100A Erzeugnis/Type zu 61.01 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 61.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: . . . . .

**610100E Erzeugnis/Type zu 61.01 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 61.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:                     

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:                     

Angeboten: . . . . .

**610100X Erzeugnis/Type zu 61.01 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 61.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):                     

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
610101	Einzel- oder Sammelanschlussleitung (SammelanschlussL) aus Kunststoffrohren (Kunstst.) einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
<b>610101A</b>	<b>Einzel-SammelanschlussL Kunstst.DNOD32</b>	<b>m</b>
<b>610101B</b>	<b>Einzel-SammelanschlussL Kunstst.DNOD40</b>	<b>m</b>
<b>610101C</b>	<b>Einzel-SammelanschlussL Kunstst.DNOD50</b>	<b>m</b>
<b>610101D</b>	<b>Einzel-SammelanschlussL Kunstst.DNOD75</b>	<b>m</b>
<b>610101X</b>	<b>Einzel-SammelanschlussL Kunstst.DNOD_____</b>	<b>m</b>
610102	Einzel- und Sammelanschlussleitung (SammelanschlussL) aus Gussrohren muffenlos (Guss ML) einschließlich Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial.	
<b>610102A</b>	<b>Einzel-SammelanschlussL Guss ML DNID50</b>	<b>m</b>
<b>610102B</b>	<b>Einzel-SammelanschlussL Guss ML DNID70</b>	<b>m</b>
<b>610102X</b>	<b>Einzel-SammelanschlussL Guss ML DNID_____</b>	<b>m</b>
610106	Falleitung aus schalldämmenden Kunststoffrohren (Kunstst.schalldämm.) mit geprüften Schalldämmeigenschaften, einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
<b>610106A</b>	<b>Falleitung Kunstst.schalldämm.DNOD75</b>	<b>m</b>
<b>610106X</b>	<b>Falleitung Kunstst.schalldämm.DNOD_____</b>	<b>m</b>
610107	Falleitung aus Gussrohren muffenlos (Guss ML) einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
<b>610107A</b>	<b>Falleitung Guss muffenlos DNID70</b>	<b>m</b>
<b>610107X</b>	<b>Falleitung Guss muffenlos DNID_____</b>	<b>m</b>
610110	Sammelleitung (SammelL.) aus Kunststoffrohren (Kunstst.) einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
<b>610110A</b>	<b>SammelL.Kunstst.DNOD75</b>	<b>m</b>
<b>610110X</b>	<b>SammelL.Kunstst.DNOD_____</b>	<b>m</b>
610111	Sammelleitung (SammelL.) aus schalldämmenden Kunststoffrohren (Kunstst.schalldämm.) mit geprüften Schalldämmeigenschaften, einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
<b>610111A</b>	<b>SammelL.Kunstst.schalldämm.DNOD75</b>	<b>m</b>
<b>610111X</b>	<b>SammelL.Kunstst.schalldämm.DNOD_____</b>	<b>m</b>
610112	Sammelleitung (SammelL.) aus Gussrohren muffenlos (Guss ML) einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
<b>610112A</b>	<b>SammelL.Guss muffenlos DNID70</b>	<b>m</b>
<b>610112X</b>	<b>SammelL.Guss muffenlos DNID_____</b>	<b>m</b>
610120	Abflussleitung aus Kunststoffrohren (Kunstst.) einschließlich Befestigungsmaterial.	
<b>610120A</b>	<b>Abflussleitung Kunstst.DNOD110</b>	<b>m</b>
<b>610120B</b>	<b>Abflussleitung Kunstst.DNOD125</b>	<b>m</b>
<b>610120C</b>	<b>Abflussleitung Kunstst.DNOD160</b>	<b>m</b>
<b>610120D</b>	<b>Abflussleitung Kunstst.DNOD200</b>	<b>m</b>
<b>610120E</b>	<b>Abflussleitung Kunstst.DNOD250</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>610120F</b>	<b>Abflussleitung Kunstst.DNOD300</b>	<b>m</b>
<b>610120X</b>	<b>Abflussleitung Kunstst.DNOD _____</b>	<b>m</b>
610121	Abflussleitung aus Guss muffenlos (G.muffenlos), einschließlich Verbindungsmanschetten und Befestigungsmaterial.	
<b>610121A</b>	<b>Abflussleitung G.muffenlos DNID100</b>	<b>m</b>
<b>610121B</b>	<b>Abflussleitung G.muffenlos DNID125</b>	<b>m</b>
<b>610121C</b>	<b>Abflussleitung G.muffenlos DNID150</b>	<b>m</b>
<b>610121D</b>	<b>Abflussleitung G.muffenlos DNID200</b>	<b>m</b>
<b>610121E</b>	<b>Abflussleitung G.muffenlos DNID250</b>	<b>m</b>
<b>610121F</b>	<b>Abflussleitung G.muffenlos DNID300</b>	<b>m</b>
<b>610121X</b>	<b>Abflussleitung G.muffenlos DNID _____</b>	<b>m</b>
610125	Verbindung der Falleitung mit der Sammel- oder Grundleitung mit Fallrohrstütze, Fixpunkt, 2 Bogen 45°, Passstück und Bogen 45° (Fallrohranschl.) aus Kunststoff, schallgedämmt.	
<b>610125A</b>	<b>Fallrohranschl.Kunststoff DNOD75</b>	<b>Stk</b>
<b>610125B</b>	<b>Fallrohranschl.Kunststoff DNOD110</b>	<b>Stk</b>
<b>610125C</b>	<b>Fallrohranschl.Kunststoff DNOD160</b>	<b>Stk</b>
<b>610125X</b>	<b>Fallrohranschl.Kunststoff DNOD _____</b>	<b>Stk</b>
610126	Verbindung der Falleitung mit der Sammel- oder Grundleitung mit Fallrohrstütze, Fixpunkt, 2 Bogen 45°, Passstück und Bogen 45° (Fallrohranschl.) mit waagrechtem Putzstück (Pst.) aus Kunststoff, schallgedämmt.	
<b>610126A</b>	<b>Fallrohranschl.Pst.Kunststoff DNOD75</b>	<b>Stk</b>
<b>610126B</b>	<b>Fallrohranschl.Pst.Kunststoff DNOD110</b>	<b>Stk</b>
<b>610126C</b>	<b>Fallrohranschl.Pst.Kunststoff DNOD160</b>	<b>Stk</b>
<b>610126X</b>	<b>Fallrohranschl.Pst.Kunststoff DNOD _____</b>	<b>Stk</b>
610130	Verbindung der Falleitung mit der Sammel- oder Grundleitung mit Fallrohrstütze, Fixpunkt, 2 Bogen 45°, Passstück und Bogen 45° (Fallrohranschl.) aus Gussrohren muffenlos (Guss ML).	
<b>610130A</b>	<b>Fallrohranschl.Guss ML DNID70</b>	<b>Stk</b>
<b>610130B</b>	<b>Fallrohranschl.Guss ML DNID100</b>	<b>Stk</b>
<b>610130C</b>	<b>Fallrohranschl.Guss ML DNID150</b>	<b>Stk</b>
<b>610130X</b>	<b>Fallrohranschl.Guss ML DNID _____</b>	<b>Stk</b>
610131	Verbindung der Falleitung mit der Sammel- oder Grundleitung mit Fallrohrstütze, Fixpunkt, 2 Bogen 45°, Passstück und Bogen 45° (Fallrohranschl.) mit waagrechtem Putzstück (Pst.) aus Gussrohren muffenlos (Guss ML).	
<b>610131A</b>	<b>Fallrohranschl.Pst.Guss ML DNID70</b>	<b>Stk</b>
<b>610131B</b>	<b>Fallrohranschl.Pst.Guss ML DNID100</b>	<b>Stk</b>
<b>610131C</b>	<b>Fallrohranschl.Pst.Guss ML DNID150</b>	<b>Stk</b>
<b>610131X</b>	<b>Fallrohranschl.Pst.Guss ML DNID _____</b>	<b>Stk</b>
610141	Aufzählung (Az) auf Abflussleitung aus Kunststoffrohren (Kunstst.) für einen Bogen, ohne Unterschied des Winkels.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
610141A	<b>Az Abflussleitung Kunstst.Bogen DNOD110</b>	<b>Stk</b>
610141B	<b>Az Abflussleitung Kunstst.Bogen DNOD125</b>	<b>Stk</b>
610141C	<b>Az Abflussleitung Kunstst.Bogen DNOD160</b>	<b>Stk</b>
610141D	<b>Az Abflussleitung Kunstst.Bogen DNOD200</b>	<b>Stk</b>
610141E	<b>Az Abflussleitung Kunstst.Bogen DNOD250</b>	<b>Stk</b>
610141F	<b>Az Abflussleitung Kunstst.Bogen DNOD300</b>	<b>Stk</b>
610141X	<b>Az Abflussleitung Kunstst.Bogen DNOD_____</b>	<b>Stk</b>
610142	Aufzahlung (Az) auf Abflussleitung aus Guss muffenlos (Guss) für einen Bogen, ohne Unterschied des Winkels.	
610142A	<b>Az Abflussleitung Guss Bogen DNID100</b>	<b>Stk</b>
610142B	<b>Az Abflussleitung Guss Bogen DNID125</b>	<b>Stk</b>
610142C	<b>Az Abflussleitung Guss Bogen DNID150</b>	<b>Stk</b>
610142D	<b>Az Abflussleitung Guss Bogen DNID200</b>	<b>Stk</b>
610142E	<b>Az Abflussleitung Guss Bogen DNID250</b>	<b>Stk</b>
610142F	<b>Az Abflussleitung Guss Bogen DNID300</b>	<b>Stk</b>
610142X	<b>Az Abflussleitung Guss Bogen DNID_____</b>	<b>Stk</b>
610143	Aufzahlung (Az) auf Abflussleitung aus Kunststoffrohren (Kunstst.) für einen Abzweiger (Abzw.).	
610143A	<b>Az Abflussleitung Kunstst.Abzw.DNOD110</b>	<b>Stk</b>
610143B	<b>Az Abflussleitung Kunstst.Abzw.DNOD125</b>	<b>Stk</b>
610143C	<b>Az Abflussleitung Kunstst.Abzw.DNOD160</b>	<b>Stk</b>
610143D	<b>Az Abflussleitung Kunstst.Abzw.DNOD200</b>	<b>Stk</b>
610143E	<b>Az Abflussleitung Kunstst.Abzw.DNOD250</b>	<b>Stk</b>
610143F	<b>Az Abflussleitung Kunstst.Abzw.DNOD300</b>	<b>Stk</b>
610143X	<b>Az Abflussleitung Kunstst.Abzw.DNOD_____</b>	<b>Stk</b>
610144	Aufzahlung (Az) auf Abflussleitung aus Guss muffenlos (Guss) für einen Abzweiger (Abzw.).	
610144A	<b>Az Abflussleitung Guss Abzw.DNID100</b>	<b>Stk</b>
610144B	<b>Az Abflussleitung Guss Abzw.DNID125</b>	<b>Stk</b>
610144C	<b>Az Abflussleitung Guss Abzw.DNID150</b>	<b>Stk</b>
610144D	<b>Az Abflussleitung Guss Abzw.DNID200</b>	<b>Stk</b>
610144E	<b>Az Abflussleitung Guss Abzw.DNID250</b>	<b>Stk</b>
610144F	<b>Az Abflussleitung Guss Abzw.DNID300</b>	<b>Stk</b>
610144X	<b>Az Abflussleitung Guss Abzw.DNID_____</b>	<b>Stk</b>
610155	Aufzahlung (Az) auf Abflussleitungen für die Verlegung in einem vorhandenen (vom AG bereitgestellten) Wandschlitz, einschließlich Anzeichnen des Wandschlitzes. Das Ummanteln der Leitung mit schalldämmendem Material ist in den Einheitspreis einkalkuliert.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
610155A	<b>Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD32</b>	m
610155B	<b>Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD40</b>	m
610155C	<b>Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD50</b>	m
610155D	<b>Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD75</b>	m
610155E	<b>Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD90</b>	m
610155F	<b>Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD110</b>	m
610155G	<b>Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD125</b>	m
610155H	<b>Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD160</b>	m
610155X	<b>Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD_____</b>	m
<b>6102</b>	<b>Zubehör für Abflussleitungen</b>	
610200	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>610200A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 61.02 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 61.02 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: . . . . .	
<b>610200E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 61.02 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 61.02 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____ Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ Angeboten: . . . . .	
<b>610200X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 61.02 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 61.02 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): _____  <i>Kommentar:</i> <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
610201	Putzstück (Reinigungsrohr) aus Kunststoff (Kunstst.) mit dicht verschraubtem Deckel.	
610201A	<b>Putzstück Kunstst.DNOD50</b>	Stk
610201B	<b>Putzstück Kunstst.DNOD75</b>	Stk
610201C	<b>Putzstück Kunstst.DNOD90</b>	Stk
610201D	<b>Putzstück Kunstst.DNOD110</b>	Stk
610201E	<b>Putzstück Kunstst.DNOD160</b>	Stk
610201F	<b>Putzstück Kunstst.DNOD200</b>	Stk
610201G	<b>Putzstück Kunstst.DNOD250</b>	Stk
610201H	<b>Putzstück Kunstst.DNOD300</b>	Stk



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>610201X</b>	<b>Putzstück Kunstst.DNOD_____</b>	<b>Stk</b>
610202	Putzstück (Reinigungsrohr) aus Guss muffenlos (Guss ML) mit dicht verschraubtem Deckel.	
<b>610202A</b>	<b>Putzstück Guss ML DNID50</b>	<b>Stk</b>
<b>610202B</b>	<b>Putzstück Guss ML DNID70</b>	<b>Stk</b>
<b>610202C</b>	<b>Putzstück Guss ML DNID100</b>	<b>Stk</b>
<b>610202D</b>	<b>Putzstück Guss ML DNID125</b>	<b>Stk</b>
<b>610202E</b>	<b>Putzstück Guss ML DNID150</b>	<b>Stk</b>
<b>610202F</b>	<b>Putzstück Guss ML DNID200</b>	<b>Stk</b>
<b>610202G</b>	<b>Putzstück Guss ML DNID250</b>	<b>Stk</b>
<b>610202H</b>	<b>Putzstück Guss ML DNID300</b>	<b>Stk</b>
<b>610202X</b>	<b>Putzstück Guss ML DNID_____</b>	<b>Stk</b>
610209	Ablauftrichter. Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Einläufe und der Ablaufanschluss angegeben.	
<b>610209A</b>	<b>Ablauftrichter 5 Einläufe DNOD50</b>	<b>Stk</b>
<b>610209B</b>	<b>Ablauftrichter 10 Einläufe DNOD75</b>	<b>Stk</b>
<b>610209C</b>	<b>Ablauftrichter 20 Einläufe DNOD110</b>	<b>Stk</b>
<b>610209X</b>	<b>Ablauftrichter_____</b>	<b>Stk</b>
610215	Geruchverschluss Sperrwasser (Sperrw.) -höhe 50 mm mit Putzdeckel.	
<b>610215A</b>	<b>Geruchverschluss Sperrw.50 DNOD50</b>	<b>Stk</b>
<b>610215B</b>	<b>Geruchverschluss Sperrw.50 DNOD75</b>	<b>Stk</b>
<b>610215C</b>	<b>Geruchverschluss Sperrw.50 DNOD90</b>	<b>Stk</b>
<b>610215D</b>	<b>Geruchverschluss Sperrw.50 DNOD110</b>	<b>Stk</b>
<b>610215E</b>	<b>Geruchverschluss Sperrw.50 DNOD160</b>	<b>Stk</b>
<b>610215X</b>	<b>Geruchverschluss Sperrw.50 DNOD_____</b>	<b>Stk</b>
610216	Geruchverschluss Sperrwasser(Sperrw.) -höhe 100 mm mit Putzdeckel.	
<b>610216A</b>	<b>Geruchverschluss Sperrw.100 DNOD50</b>	<b>Stk</b>
<b>610216B</b>	<b>Geruchverschluss Sperrw.100 DNOD75</b>	<b>Stk</b>
<b>610216C</b>	<b>Geruchverschluss Sperrw.100 DNOD90</b>	<b>Stk</b>
<b>610216D</b>	<b>Geruchverschluss Sperrw.100 DNOD110</b>	<b>Stk</b>
<b>610216E</b>	<b>Geruchverschluss Sperrw.100 DNOD160</b>	<b>Stk</b>
<b>610216X</b>	<b>Geruchverschluss Sperrw.100 DNOD_____</b>	<b>Stk</b>
610220	Rohrdurchführung für Abflussleitungen (AbflussL.) mit ringförmigen Dichtlamellen außen und Ringraum-Dichtelement für die angegebene Nennweite DNOD des durchgeführten Rohres.	
<b>610220A</b>	<b>Rohrdurchführung AbflussL.DNOD75</b>	<b>Stk</b>
<b>610220B</b>	<b>Rohrdurchführung AbflussL.DNOD90</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>610220C</b>	<b>Rohrdurchführung AbflussL.DNOD110</b>	<b>Stk</b>
<b>610220D</b>	<b>Rohrdurchführung AbflussL.DNOD160</b>	<b>Stk</b>
<b>610220E</b>	<b>Rohrdurchführung AbflussL.DNOD200</b>	<b>Stk</b>
<b>610220F</b>	<b>Rohrdurchführung AbflussL.DNOD250</b>	<b>Stk</b>
<b>610220G</b>	<b>Rohrdurchführung AbflussL.DNOD300</b>	<b>Stk</b>
<b>610220X</b>	<b>Rohrdurchführung AbflussL.DNOD_____</b>	<b>Stk</b>
610225	Dachdurchführung mit Regenkragen (Regenkr.) und Abdeckung mit einem freien Querschnitt gleich dem Rohrquerschnitt einschließlich flexiblem Anschlussstück.	
<b>610225A</b>	<b>Dachdurchführung m.Regenkr.DNOD75</b>	<b>Stk</b>
<b>610225B</b>	<b>Dachdurchführung m.Regenkr.DNOD90</b>	<b>Stk</b>
<b>610225C</b>	<b>Dachdurchführung m.Regenkr.DNOD110</b>	<b>Stk</b>
<b>610225D</b>	<b>Dachdurchführung m.Regenkr.DNOD160</b>	<b>Stk</b>
<b>610225X</b>	<b>Dachdurchführung m.Regenkr.DNOD_____</b>	<b>Stk</b>
610230	Kugel-Geruchverschluss mit Zulaufrohr mit Lippendichtung, verschraubter Reinigungsöffnung und aufschwimmender Verschlusskugel.	
<b>610230A</b>	<b>Kugel-Geruchverschluss DNOD32/40</b>	<b>Stk</b>
<b>610230X</b>	<b>Kugel-Geruchverschluss DNOD_____</b>	<b>Stk</b>
610235	Rückfluss-Sicherung mit Verschlusskugel und Reinigungsöffnung.	
<b>610235A</b>	<b>Rückfluss-Sicherung DNOD50</b>	<b>Stk</b>
<b>610235B</b>	<b>Rückfluss-Sicherung DNOD75</b>	<b>Stk</b>
<b>610235X</b>	<b>Rückfluss-Sicherung DNOD_____</b>	<b>Stk</b>
610250	Schlauchanschluss mit Spitze und Schlauchtülle Kunststoff (Kunstst.) eingebaut in eine Muffe DNOD 40.	
<b>610250A</b>	<b>Schlauchanschluss Kunstst.DNOD40</b>	<b>Stk</b>
<b>610250X</b>	<b>Schlauchanschluss Kunstst.DNOD_____</b>	<b>Stk</b>
<b>6103</b>	<b>Abläufe</b>	
610300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>610300A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 61.03 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 61.03 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: . . . . .	
<b>610300E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 61.03 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 61.03 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____ Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ Angeboten: . . . . .	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>610300X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 61.03 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 61.03 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>  <i>Kommentar:</i> <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
610301	Badezimmer-Bodenablauf mit Einlaufrost aus NIRO.	
<b>610301A</b>	<b>Badezimmer-Bodenablauf NIRO DNOD50</b> Ausführung waagrecht oder lotrecht: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610301X</b>	<b>Badezimmer-Bodenablauf NIRO DNOD_____</b> Ausführung waagrecht oder lotrecht: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
610302	Aufzahlung (Az) auf Badezimmer-Bodenablauf für einen Dichtflansch mit Anschlussfolie für die Abdichtung.	
<b>610302A</b>	<b>Az Badezimmer-Bodenablauf Dichtflansch</b>	<b>Stk</b>
610305	Technikraum-Bodenablauf mit Dichtflansch und Einlaufrost aus NIRO.	
<b>610305A</b>	<b>Technikraum-Bodenablauf DNOD50</b> Ausführung waagrecht oder lotrecht: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610305B</b>	<b>Technikraum-Bodenablauf DNOD75</b> Ausführung waagrecht oder lotrecht: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610305C</b>	<b>Technikraum-Bodenablauf DNOD110</b> Ausführung waagrecht oder lotrecht: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610305X</b>	<b>Technikraum-Bodenablauf DNOD_____</b> Ausführung waagrecht oder lotrecht: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
610306	Aufzahlung (Az) auf Technikraum-Bodenablauf mit Dichtflansch für eine Anschlussfolie für die Abdichtung.	
<b>610306A</b>	<b>Az Technikraum-Bodenablauf Dichtflansch</b>	<b>Stk</b>
610320	Dachablauf (Dachabl.) mit Dichtflansch mit Anschlussfolie für die Abdichtung und Einlaufrost.	
<b>610320A</b>	<b>Dachabl.DNOD75</b>	<b>Stk</b>
<b>610320B</b>	<b>Dachabl.DNOD110</b>	<b>Stk</b>
<b>610320X</b>	<b>Dachabl.DNOD_____</b>	<b>Stk</b>
610321	Dachablauf (Dachabl.) mit Dichtflansch mit Anschlussfolie für die Abdichtung und Einlaufrost, beheizt Anschlussspannung 230 V.	
<b>610321A</b>	<b>Dachabl.beheizt 230V DNOD75</b>	<b>Stk</b>
<b>610321B</b>	<b>Dachabl.beheizt 230V DNOD110</b>	<b>Stk</b>
<b>610321X</b>	<b>Dachabl.beheizt 230V DNOD_____</b>	<b>Stk</b>
610323	Aufzahlung (Az) auf Dachablauf oder Dachablauf (Dachabl.) beheizt für einen Aufsatz für ein Umkehrdach.	
<b>610323A</b>	<b>Az Dachabl.DNOD75</b>	<b>Stk</b>
<b>610323B</b>	<b>Az Dachabl.DNOD110</b>	<b>Stk</b>
<b>610323X</b>	<b>Az Dachabl.DNOD:_____</b>	<b>Stk</b>
610324	Aufzahlung (Az) auf Dachablauf oder Dachablauf (Dachabl.) beheizt.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>610324A</b>	<b>Az Dachablauf n.W.AG</b> DNOD: <input type="text"/> Für: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
610325	Dachablauf (Dachabl.) für Druckentwässerung (Druckentw.) mit Dichtflansch mit Anschlussfolie für die Abdichtung und Einlaufrost.	
<b>610325A</b>	<b>Dachabl.Druckentw.DNOD50</b>	<b>Stk</b>
<b>610325X</b>	<b>Dachabl.Druckentw.DNOD</b> _____	<b>Stk</b>
610326	Dachablauf für Druckentwässerung (Druckentw.) mit Dichtflansch mit Anschlussfolie für die Abdichtung und Einlaufrost, beheizt. Anschlussspannung 230 V.	
<b>610326A</b>	<b>Dachabl.Druckentw.beheizt DNOD50</b>	<b>Stk</b>
<b>610326X</b>	<b>Dachabl.Druckentw.beheizt DNOD</b> _____	<b>Stk</b>
610328	Aufzahlung (Az) auf Dachablauf für Druckentwässerung (Druckentw.) für einen Aufsatz für ein Umkehrdach.	
<b>610328A</b>	<b>Az Dachabl.Druckentw.Umkehrdach DNOD50</b>	<b>Stk</b>
<b>610328X</b>	<b>Az Dachabl.Druckentw.beheizt Umkehrdach DNOD</b> _____	<b>Stk</b>
610330	Balkon- und Terrassenablauf mit Dichtflansch mit Anschlussfolie für die Abdichtung und Einlaufrost.	
<b>610330A</b>	<b>Terrassenablauf DNOD50</b> Ausführung waagrecht oder lotrecht: <input type="text"/> Literleistung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610330B</b>	<b>Terrassenablauf DNOD75</b> Ausführung waagrecht oder lotrecht: <input type="text"/> Literleistung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610330X</b>	<b>Terrassenablauf DNOD</b> _____ Ausführung waagrecht oder lotrecht: <input type="text"/> Literleistung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**6104 Pumpen und Rückstausicherung***Kommentar:*

Frei zu formulieren (z.B.):

- Alarmierungseinrichtungen für Abwasser-Hebeanlagen
- Kleinhebeanlagen und Kondensat-Hebeanlagen

LB-Version: 11

Geringfügig Geändert

610400	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>610400A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 61.04 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 61.04 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>610400E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 61.04 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 61.04 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**610400X Erzeugnis/Type zu 61.04 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 61.04 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

610401 Kellerentwässerungspumpe als Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe, Förderhöhe 4 m, mit Schwimmersteuerung und Anschlusskabel für 230 V. Im Positionsstichwort ist die Mindest-Fördermenge angegeben.

**610401A Kellerentwässerungspumpe 4m 2,5m3/h Stk**

Erforderliche Förderhöhe m:   
 Erforderlicher Förderstrom m3/h:   
 zusätzliche Angaben:

**610401B Kellerentwässerungspumpe 4m 5m3/h Stk**

Erforderliche Förderhöhe m:   
 Erforderlicher Förderstrom m3/h:   
 zusätzliche Angaben:

**610401C Kellerentwässerungspumpe 4m 10m3/h Stk**

Erforderliche Förderhöhe m:   
 Erforderlicher Förderstrom m3/h:   
 zusätzliche Angaben:

**610401D Kellerentwässerungspumpe 4m 20m3/h Stk**

Erforderliche Förderhöhe m:   
 Erforderlicher Förderstrom m3/h:   
 zusätzliche Angaben:

**610401X Kellerentwässerungspumpe 4m Stk**

Erforderliche Förderhöhe m:   
 Erforderlicher Förderstrom m3/h:   
 zusätzliche Angaben:

610402 Kellerentwässerungspumpe als Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe, Förderhöhe 6 m, mit Schwimmersteuerung und Anschlusskabel für 230 V. Im Positionsstichwort ist die Mindest-Fördermenge angegeben.

**610402A Kellerentwässerungspumpe 6m 2,5m3/h Stk**

Erforderliche Förderhöhe m:   
 Erforderlicher Förderstrom m3/h:   
 zusätzliche Angaben:

**610402B Kellerentwässerungspumpe 6m 5m3/h Stk**

Erforderliche Förderhöhe m:   
 Erforderlicher Förderstrom m3/h:   
 zusätzliche Angaben:

**610402C Kellerentwässerungspumpe 6m 10m3/h Stk**

Erforderliche Förderhöhe m:   
 Erforderlicher Förderstrom m3/h:   
 zusätzliche Angaben:

**610402D Kellerentwässerungspumpe 6m 20m3/h Stk**

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	
<b>610402X</b>	<b>Kellerentwässerungspumpe 6m</b> _____ Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
610403	Kellerentwässerungspumpe als Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe, Förderhöhe 10 m, mit Schwimmersteuerung und Anschlusskabel für 230 V. Im Positionsstichwort ist die Mindest-Fördermenge angegeben.	
<b>610403A</b>	<b>Kellerentwässerungspumpe 10m 2,5m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610403B</b>	<b>Kellerentwässerungspumpe 10m 5m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610403C</b>	<b>Kellerentwässerungspumpe 10m 10m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610403D</b>	<b>Kellerentwässerungspumpe 10m 20m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610403X</b>	<b>Kellerentwässerungspumpe 10m</b> _____ Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
610410	Schwarzwasser-Pumpenanlage mit Tauchmotorpumpe, Förderhöhe 10 m, mit Schneidwerk, Fußkrümmer mit Pumpenhalterung, Dichtsatz und Doppelrohrführung, 5 m Kette aus NIRO, Rückflussverhinderer und Absperrschieber. Im Positionsstichwort ist die Mindest-Fördermenge angegeben.	
<b>610410A</b>	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 10m 10m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610410B</b>	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 10m 20m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610410C</b>	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 10m 30m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610410D</b>	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 10m 50m3/h</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	
<b>610410X</b>	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 10m</b> _____ Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
610411	Schwarzwasser-Pumpenanlage mit Tauchmotorpumpe, Förderhöhe 15 m, mit Schneidwerk, Fußkrümmer mit Pumpenhalterung, Dichtsatz und Doppelrohrführung, 5 m Kette aus NIRO, Rückflussverhinderer und Absperrschieber.	
<b>610411A</b>	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 15m 10m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610411B</b>	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 15m 20m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610411C</b>	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 15m 30m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610411D</b>	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 15m 50m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610411X</b>	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 15m</b> _____ Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
610412	Schwarzwasser-Pumpenanlage mit Tauchmotorpumpe, Förderhöhe 20 m, mit Schneidwerk, Fußkrümmer mit Pumpenhalterung, Dichtsatz und Doppelrohrführung, 5 m Kette aus NIRO, Rückflussverhinderer und Absperrschieber.	
<b>610412A</b>	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 20m 10m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610412B</b>	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 20m 20m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610412C</b>	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 20m 30m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610412D</b>	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 20m 50m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	
<b>610412X</b>	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 20m</b> _____ Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
610420	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser mit Behälter, Pumpe mit Schneidwerk für ein WC mit Waschtisch.	
<b>610420A</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage WC m.Waschtisch</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
610421	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser mit Behälter, Pumpe mit Schneidwerk für ein WC mit Waschmaschine und Waschtisch.	
<b>610421A</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage WC m.Waschmaschine</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
610422	Abwasser-Hebeanlage.	
<b>610422A</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
610425	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser, Förderhöhe 5 m, mit Behälter, Pumpe mit Schneidwerk.	
<b>610425A</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 5m 10m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610425B</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 5m 20m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610425X</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 5m</b> _____ Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
610426	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser, Förderhöhe 10 m, mit Behälter, Pumpe mit Schneidwerk.	
<b>610426A</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 10m 10m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610426B</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 10m 20m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610426X</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 10m</b> _____ Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
610427	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser, Förderhöhe 15 m, mit Behälter, Pumpe mit Schneidwerk.	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>610427A</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 15m 10m<sup>3</sup>/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m <sup>3</sup> /h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610427B</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 15m 20m<sup>3</sup>/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m <sup>3</sup> /h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610427X</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 15m _____</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m <sup>3</sup> /h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
610435	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser, Förderhöhe 5 m, mit Behälter und 2 Pumpen (Reservepumpe) mit Schneidwerk.	
<b>610435A</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 5m 10m<sup>3</sup>/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m <sup>3</sup> /h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610435B</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 5m 20m<sup>3</sup>/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m <sup>3</sup> /h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610435X</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 5m _____</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m <sup>3</sup> /h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
610436	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser, Förderhöhe 10 m, mit Behälter und 2 Pumpen (Reservepumpe) mit Schneidwerk.	
<b>610436A</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 10m 10m<sup>3</sup>/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m <sup>3</sup> /h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610436B</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 10m 20m<sup>3</sup>/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m <sup>3</sup> /h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610436X</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 10m _____</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m <sup>3</sup> /h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
610437	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser, Förderhöhe 15 m, mit Behälter und 2 Pumpen (Reservepumpe) mit Schneidwerk.	
<b>610437A</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 15m 10m<sup>3</sup>/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m <sup>3</sup> /h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>610437B</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 15m 20m<sup>3</sup>/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m <sup>3</sup> /h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610437X</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 15m _____</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m <sup>3</sup> /h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
610450	Rückstau-Doppelverschluss aus Kunststoff mit automatischer Klappe und Handverschluss.	
<b>610450A</b>	<b>Rückstau-Doppelverschluss Kunststoff DNOD110</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610450B</b>	<b>Rückstau-Doppelverschluss Kunststoff DNOD125</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610450C</b>	<b>Rückstau-Doppelverschluss Kunststoff DNOD160</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610450X</b>	<b>Rückstau-Doppelverschluss Kunststoff DNOD _____</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Standardisierte Leistungsbeschreibung  
Leistungsgruppe (LG) 62 - Wasseranlagen**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmwf.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

- ULG 6205 Wasserleitungen und Zubehör**
- ULG 6206 Armaturen für Wasserleitungen**
- ULG 6208 Haus-Wasserzähler**
- ULG 6220 Pumpen zur Wasserversorgung**
- ULG 6225 Trinkwasseraufbereitung**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**62 Wasseranlagen**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

1.2 Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer reißfesten Schutzfolie - bei gedämmten Leitungen über der Wärmedämmung - ausgerüstet.

Kommentar:

Hygienearmaturen, einschließlich Zubehör sind frei zu formulieren.

LB-Version: 11

Geringfügig Geändert

**6205 Wasserleitungen und Zubehör**

1. Begriffe:

Im Folgenden sind Rohrleitungen für Trinkwasseranlagen beschrieben.

1.1 Anschlussleitungen:

Anschlussleitungen bei Wasserleitungsanlagen sind die Anschlussleitungen von den Steigleitungen oder von den Verteilleitungen zu den Einrichtungsgegenständen (z.B. innerhalb einer Wohnung).

1.2 Steigleitungen:

Steigleitungen sind alle von den Keller- oder Verteilleitungen meist senkrecht nach oben führenden Leitungsteile, welche üblicherweise frei vor der Wand oder in Schlitzfenstern oder Schächten verlegt werden. Die Steigleitungen werden auf schallgedämmten Befestigungen montiert.

1.3 Verteilleitungen, Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind alle Leitungen ab dem Wasserzähler in einem Gebäude, welche meist als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schallgedämmten Befestigungen montiert werden.

1.4 Verrohrung von Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind alle Leitungen im Heizraum oder im Heizungsverteilerraum. Ausgenommen sind die Leitungen in Verteilleitungen, welche als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schallgedämmten Befestigungen montiert werden.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Trinkwasserinstallationen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial mit Qualitätsmarke
- bis einschließlich DNID 80 alle Form- und Verbindungsstücke sowie Verschraubungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten

3. Technische Angaben:

3.1 Werkstoffe:

Verzinkte Stahlrohre und verzinkte Formstücke sowie der Werkstoff PVC werden zur Herstellung von Wasserleitungen NICHT verwendet.

Kommentar:

PLT-Schläuche sind frei zu formulieren.

LB-Version: 11

Geringfügig Geändert

**620500** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**620500A Erzeugnis/Type zu 62.05 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 62.05 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: . . . . .

**620500E Erzeugnis/Type zu 62.05 Beispiel AG**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 62.05 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**620500X Erzeugnis/Type zu 62.05 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 62.05 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*  
 Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

620501	Anschlussleitung für die Wasserversorgung (Wasser), einschließlich Form- und Verbindungsstücken sowie Befestigungsmaterial.	
620501A	<b>Anschlussleitung Wasser DNID15</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
620501B	<b>Anschlussleitung Wasser DNID20</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
620501C	<b>Anschlussleitung Wasser DNID25</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
620501D	<b>Anschlussleitung Wasser DNID32</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
620501X	<b>Anschlussleitung Wasser DNID</b> <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
620502	Steigleitung für die Wasserversorgung (Wasser), einschließlich Form- und Verbindungsstücken sowie schallgedämmtes Befestigungsmaterial.	
620502A	<b>Steigleitung Wasser DNID15</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
620502B	<b>Steigleitung Wasser DNID20</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
620502C	<b>Steigleitung Wasser DNID25</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
620502D	<b>Steigleitung Wasser DNID32</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
620502E	<b>Steigleitung Wasser DNID40</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
620502F	<b>Steigleitung Wasser DNID50</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
620502X	<b>Steigleitung Wasser DNID</b> <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
620503	Verteilung für die Wasserversorgung (Wasser), einschließlich Form- und Verbindungsstücken sowie Befestigungsmaterial.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>620503A</b>	<b>Verteilleitung Wasser DNID15</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>620503B</b>	<b>Verteilleitung Wasser DNID20</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>620503C</b>	<b>Verteilleitung Wasser DNID25</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>620503D</b>	<b>Verteilleitung Wasser DNID32</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>620503E</b>	<b>Verteilleitung Wasser DNID40</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>620503F</b>	<b>Verteilleitung Wasser DNID50</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>620503G</b>	<b>Verteilleitung Wasser DNID65</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>620503H</b>	<b>Verteilleitung Wasser DNID80</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>620503X</b>	<b>Verteilleitung Wasser DNID_____</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
620504	Wasserleitung in einer Technikzentrale, einschließlich Form- und Verbindungsstücken sowie Befestigungsmaterial.	
<b>620504A</b>	<b>Wasserleitung Technikzentrale DNID15</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>620504B</b>	<b>Wasserleitung Technikzentrale DNID20</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>620504C</b>	<b>Wasserleitung Technikzentrale DNID25</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>620504D</b>	<b>Wasserleitung Technikzentrale DNID32</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>620504E</b>	<b>Wasserleitung Technikzentrale DNID40</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>620504F</b>	<b>Wasserleitung Technikzentrale DNID50</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>620504G</b>	<b>Wasserleitung Technikzentrale DNID65</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>620504H</b>	<b>Wasserleitung Technikzentrale DNID80</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>620504X</b>	<b>Wasserleitung Technikzentrale DNID_____</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
620511	Leitungen einer Trinkwasserinstallation (Wasserleitungen), einschließlich Befestigungsmaterial.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>620511A</b>	<b>Wasserleitungen DNID 100</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>620511B</b>	<b>Wasserleitungen DNID 125</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>620511C</b>	<b>Wasserleitungen DNID 150</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>620511X</b>	<b>Wasserleitungen DNID _____</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
620515	Aufzahlung (Az) auf Wasserleitungen für einen Bogen ohne Unterschied des Winkels.	
<b>620515A</b>	<b>Az auf Wasserleitungen f.Bogen DNID 100</b>	<b>Stk</b>
<b>620515B</b>	<b>Az auf Wasserleitungen f.Bogen DNID 125</b>	<b>Stk</b>
<b>620515C</b>	<b>Az auf Wasserleitungen f.Bogen DNID 150</b>	<b>Stk</b>
<b>620515X</b>	<b>Az auf Wasserleitungen f.Bogen DNID _____</b>	<b>Stk</b>
620516	Aufzahlung (Az) auf Wasserleitungen für ein T-Stück reduziert oder egal. Im Positionsstichwort ist die größte Nennweite angegeben.	
<b>620516A</b>	<b>Az auf Wasserleitungen f.T-Stück DNID 100</b>	<b>Stk</b>
<b>620516B</b>	<b>Az auf Wasserleitungen f.T-Stück DNID 125</b>	<b>Stk</b>
<b>620516C</b>	<b>Az auf Wasserleitungen f.T-Stück DNID 150</b>	<b>Stk</b>
<b>620516X</b>	<b>Az auf Wasserleitungen f.T-Stück DNID _____</b>	<b>Stk</b>
620517	Aufzahlung (Az) auf Wasserleitungen.	
<b>620517X</b>	<b>Az auf Wasserleitungen f.Formstücke n.W.AG</b> Für: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
620520	Rohrdurchführung für Wasserleitungen mit ringförmigen Dichtlamellen außen und Ringraum-Dichtelement für die angegebene Nennweite DNOD des durchgeführten Rohres.	
<b>620520A</b>	<b>Rohrdurchführung Wasserleitung DNOD25</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>620520B</b>	<b>Rohrdurchführung Wasserleitung DNOD32</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>620520C</b>	<b>Rohrdurchführung Wasserleitung DNOD40</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>620520D</b>	<b>Rohrdurchführung Wasserleitung DNOD50</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>620520E</b>	<b>Rohrdurchführung Wasserleitung DNOD65</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>620520F</b>	<b>Rohrdurchführung Wasserleitung DNOD80</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>620520G</b>	<b>Rohrdurchführung Wasserleitung DNOD100</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

zusätzliche Angaben: 

**620520X**      **Rohrdurchführung Wasserleitung DNOD \_\_\_\_\_**      **Stk**

zusätzliche Angaben: 

**620555**      Aufzählung (Az) auf Wasserleitungen für die verdeckte Verlegung in einem vorhandenen (vom Auftraggeber beigestelltem) Schacht oder Wandschlitz, einschließlich Anzeichnen des Wandschlitzes und einer Wärmedämmung mit reißfestem Schutzmantel.  
Im Positionsstichwort ist die Mindest-Dämmdicke (WD) in mm bei einer Wärmeleitfähigkeit von höchstens 0,047 W/mK angegeben.

**620555A**      **Az Wasserleitungen f.verdeckt DNID10 WD10**      **m**

**620555B**      **Az Wasserleitungen f.verdeckt DNID15 WD10**      **m**

**620555C**      **Az Wasserleitungen f.verdeckt DNID20 WD10**      **m**

**620555D**      **Az Wasserleitungen f.verdeckt DNID25 WD20**      **m**

**620555E**      **Az Wasserleitungen f.verdeckt DNID32 WD20**      **m**

**620555F**      **Az Wasserleitungen f.verdeckt DNID40 WD25**      **m**

**620555G**      **Az Wasserleitungen f.verdeckt DNID50 WD30**      **m**

**620555H**      **Az Wasserleitungen f.verdeckt DNID65 WD40**      **m**

**620555I**      **Az Wasserleitungen f.verdeckt DNID80 WD50**      **m**

**620555X**      **Az Wasserleitungen f.verdeckt DNID \_\_\_\_\_**      **m**

zusätzliche Angaben: **6206      Armaturen für Wasserleitungen**

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung von Trinkwasserinstallationen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial mit Qualitätsmarke
- bis einschließlich DNID 80 alle Form- und Verbindungsstücke sowie Verschraubungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten

*Kommentar:**Frei zu formulieren sind (z.B.):*

- Kerzenfilter für Filterelemente
- Be- und Entlüftungsventile
- Sanitär-Ausdehnungsgefäße
- Zirkulationsregler
- Formstücke

**620600**      Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**620600A      Erzeugnis/Type zu 62.06 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 62.06 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): 

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: **620600E      Erzeugnis/Type zu 62.06 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 62.06 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**620600X Erzeugnis/Type zu 62.06 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 62.06 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

620601	Schrägsitzventil in Durchgangsform für Wasserleitungsanlagen.	
620601A	Schrägsitzventil Wasserleitung DNID15	Stk
620601B	Schrägsitzventil Wasserleitung DNID20	Stk
620601C	Schrägsitzventil Wasserleitung DNID25	Stk
620601D	Schrägsitzventil Wasserleitung DNID32	Stk
620601E	Schrägsitzventil Wasserleitung DNID40	Stk
620601F	Schrägsitzventil Wasserleitung DNID50	Stk
620601X	Schrägsitzventil Wasserleitung DNID _____ zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620605	Absperrschieber (Absperrsch.) in Durchgangsform für Wasserleitungsanlagen, Anschlüsse mit Flanschen und Gegenflanschen Schrauben und Dichtungen (Fl.).	
620605A	Absperrsch.Wasserleitung FI.DNID40	Stk
620605B	Absperrsch.Wasserleitung FI.DNID50	Stk
620605C	Absperrsch.Wasserleitung FI.DNID65	Stk
620605D	Absperrsch.Wasserleitung FI.DNID80	Stk
620605E	Absperrsch.Wasserleitung FI.DNID100	Stk
620605X	Absperrsch.Wasserleitung FI.DNID _____ zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620606	Einbaugarnitur teleskopisch für Wasserleitungsanlagen mit Straßenkappe.	
620606A	Einbaugarnitur teleskopisch m.Straßenkappe	Stk
620606X	Einbaugarnitur teleskopisch _____ zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
620610	Kugelhahn in Durchgangsform, voller Durchgang für Wasserleitungsanlagen (Wasserleitung).	
620610A	Kugelhahn Wasserleitung DNID10	Stk
620610B	Kugelhahn Wasserleitung DNID15	Stk
620610C	Kugelhahn Wasserleitung DNID20	Stk
620610D	Kugelhahn Wasserleitung DNID25	Stk
620610E	Kugelhahn Wasserleitung DNID32	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>620610F</b>	<b>Kugelhahn Wasserleitung DNID40</b>	<b>Stk</b>
<b>620610G</b>	<b>Kugelhahn Wasserleitung DNID50</b>	<b>Stk</b>
<b>620610H</b>	<b>Kugelhahn Wasserleitung DNID_____</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
620611	Kugelhahn in Durchgangsform, voller Durchgang für Wasserleitungsanlagen (Wasserleitung), Anschlüsse mit Flanschen und Gegenflanschen Schrauben und Dichtungen (Fl.).	
<b>620611A</b>	<b>Kugelhahn Wasserleitung FI.DNID40</b>	<b>Stk</b>
<b>620611B</b>	<b>Kugelhahn Wasserleitung FI.DNID50</b>	<b>Stk</b>
<b>620611C</b>	<b>Kugelhahn Wasserleitung FI.DNID65</b>	<b>Stk</b>
<b>620611D</b>	<b>Kugelhahn Wasserleitung FI.DNID80</b>	<b>Stk</b>
<b>620611E</b>	<b>Kugelhahn Wasserleitung FI.DNID100</b>	<b>Stk</b>
<b>620611X</b>	<b>Kugelhahn Wasserleitung FI.DNID_____</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
620615	Rückflussverhinderer als Sicherungsarmatur gegen Rückfließen von Flüssigkeiten der (Kat.) Kategorie 1 und 2 mit Prüfeinrichtung.	
<b>620615A</b>	<b>Rückflussverhinderer Kat.1+2 DNID15</b>	<b>Stk</b>
<b>620615B</b>	<b>Rückflussverhinderer Kat.1+2 DNID20</b>	<b>Stk</b>
<b>620615C</b>	<b>Rückflussverhinderer Kat.1+2 DNID25</b>	<b>Stk</b>
<b>620615D</b>	<b>Rückflussverhinderer Kat.1+2 DNID32</b>	<b>Stk</b>
<b>620615E</b>	<b>Rückflussverhinderer Kat.1+2 DNID40</b>	<b>Stk</b>
<b>620615F</b>	<b>Rückflussverhinderer Kat.1+2 DNID50</b>	<b>Stk</b>
<b>620615G</b>	<b>Rückflussverhinderer Kat.1+2 DNID65</b>	<b>Stk</b>
<b>620615H</b>	<b>Rückflussverhinderer Kat.1+2 DNID80</b>	<b>Stk</b>
<b>620615I</b>	<b>Rückflussverhinderer Kat.1+2 DNID100</b>	<b>Stk</b>
<b>620615X</b>	<b>Rückflussverhinderer Kat.1+2 DNID_____</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
620616	Rohrtrenner als Sicherungsarmatur gegen Rückfließen von Flüssigkeiten der (Kat.) Kategorie 3 und 4 Bezeichnung GA mit Trennung bis zu einem Druckunterschied von 0,5 bar.	
<b>620616A</b>	<b>Rohrtrenner Kat.3+4 GA DNID15</b>	<b>Stk</b>
<b>620616B</b>	<b>Rohrtrenner Kat.3+4 GA DNID20</b>	<b>Stk</b>
<b>620616C</b>	<b>Rohrtrenner Kat.3+4 GA DNID25</b>	<b>Stk</b>
<b>620616D</b>	<b>Rohrtrenner Kat.3+4 GA DNID32</b>	<b>Stk</b>
<b>620616E</b>	<b>Rohrtrenner Kat.3+4 GA DNID40</b>	<b>Stk</b>
<b>620616F</b>	<b>Rohrtrenner Kat.3+4 GA DNID50</b>	<b>Stk</b>
<b>620616G</b>	<b>Rohrtrenner Kat.3+4 GA DNID65</b>	<b>Stk</b>
<b>620616H</b>	<b>Rohrtrenner Kat.3+4 GA DNID80</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>620616I</b>	<b>Rohrtrenner Kat.3+4 GA DNID100</b>	<b>Stk</b>
<b>620616X</b>	<b>Rohrtrenner Kat.3+4 GA DNID_____</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
620617	Rohrtrenner als Sicherungsarmatur gegen Rückfließen von Flüssigkeiten der (Kat.) Kategorie 3 und 4 Bezeichnung GB durchflussgesteuert mit Trennung bis zu einem Druckunterschied von 0,15 bar.	
<b>620617A</b>	<b>Rohrtrenner Kat.3+4 GB DNID15</b>	<b>Stk</b>
<b>620617B</b>	<b>Rohrtrenner Kat.3+4 GB DNID20</b>	<b>Stk</b>
<b>620617C</b>	<b>Rohrtrenner Kat.3+4 GB DNID25</b>	<b>Stk</b>
<b>620617D</b>	<b>Rohrtrenner Kat.3+4 GB DNID32</b>	<b>Stk</b>
<b>620617E</b>	<b>Rohrtrenner Kat.3+4 GB DNID40</b>	<b>Stk</b>
<b>620617F</b>	<b>Rohrtrenner Kat.3+4 GB DNID50</b>	<b>Stk</b>
<b>620617G</b>	<b>Rohrtrenner Kat.3+4 GB DNID65</b>	<b>Stk</b>
<b>620617H</b>	<b>Rohrtrenner Kat.3+4 GB DNID80</b>	<b>Stk</b>
<b>620617I</b>	<b>Rohrtrenner Kat.3+4 GB DNID100</b>	<b>Stk</b>
<b>620617X</b>	<b>Rohrtrenner Kat.3+4 GB DNID_____</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
620620	Druckreduzierventil (Dr.Red.Ventil) für einen Vordruck bis 15 bar und einstellbarem Hinterdruck (15/einstellbar) mit Manometer.	
<b>620620A</b>	<b>Dr.Red.Ventil 15/einstellbar DNID15</b>	<b>Stk</b>
<b>620620B</b>	<b>Dr.Red.Ventil 15/einstellbar DNID20</b>	<b>Stk</b>
<b>620620C</b>	<b>Dr.Red.Ventil 15/einstellbar DNID25</b>	<b>Stk</b>
<b>620620D</b>	<b>Dr.Red.Ventil 15/einstellbar DNID32</b>	<b>Stk</b>
<b>620620E</b>	<b>Dr.Red.Ventil 15/einstellbar DNID40</b>	<b>Stk</b>
<b>620620F</b>	<b>Dr.Red.Ventil 15/einstellbar DNID50</b>	<b>Stk</b>
<b>620620G</b>	<b>Dr.Red.Ventil 15/einstellbar DNID65</b>	<b>Stk</b>
<b>620620H</b>	<b>Dr.Red.Ventil 15/einstellbar DNID80</b>	<b>Stk</b>
<b>620620I</b>	<b>Dr.Red.Ventil 15/einstellbar DNID100</b>	<b>Stk</b>
<b>620620X</b>	<b>Dr.Red.Ventil 15/einstellbar DNID_____</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
620625	Sicherheitsventil für Warmwasserbereiter (WWB) 6 bar bauteilgeprüft mit Prüfzeichen.	
<b>620625A</b>	<b>Sicherheitsventil WWB 6 bar DNID15</b>	<b>Stk</b>
<b>620625B</b>	<b>Sicherheitsventil WWB 6 bar DNID20</b>	<b>Stk</b>
<b>620625C</b>	<b>Sicherheitsventil WWB 6 bar DNID25</b>	<b>Stk</b>
<b>620625D</b>	<b>Sicherheitsventil WWB 6 bar DNID32</b>	<b>Stk</b>
<b>620625E</b>	<b>Sicherheitsventil WWB 6 bar DNID40</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>620625F</b>	<b>Sicherheitsventil WWB 6 bar DNID50</b>	<b>Stk</b>
<b>620625G</b>	<b>Sicherheitsventil WWB 6 bar DNID65</b>	<b>Stk</b>
<b>620625X</b>	<b>Sicherheitsventil WWB 6 bar DNID_____</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
620631	Auslaufventil für Wasserleitungsanlagen.	
<b>620631A</b>	<b>Auslaufventil Wasserleitung DNID15</b>	<b>Stk</b>
<b>620631B</b>	<b>Auslaufventil Wasserleitung DNID20</b>	<b>Stk</b>
<b>620631C</b>	<b>Auslaufventil Wasserleitung DNID25</b>	<b>Stk</b>
620632	Auslaufventil für (AuslaufV) Wasserleitungsanlagen mit Schlauchanschluss (Schlauch.).	
<b>620632A</b>	<b>AuslaufV Wasserleitung Schlauch.DNID15</b>	<b>Stk</b>
<b>620632B</b>	<b>AuslaufV Wasserleitung Schlauch.DNID20</b>	<b>Stk</b>
<b>620632C</b>	<b>AuslaufV Wasserleitung Schlauch.DNID25</b>	<b>Stk</b>
620633	Probeentnahmeventil, temperaturbeständig, mit abflammbarem, schwenkbaren Auslauf aus nicht rostendem Stahl (NIRO).	
<b>620633A</b>	<b>Probeentnahmeventil DNID8</b>	<b>Stk</b>
<b>620633B</b>	<b>Probeentnahmeventil DNID10</b>	<b>Stk</b>
620635	Auslaufventil für (AuslaufV) Wasserleitungsanlagen mit Schlauchanschluss frostsicher mit Wanddurchführung.	
<b>620635A</b>	<b>AuslaufV Wasserleitung frostsicher DNID15</b>	<b>Stk</b>
<b>620635B</b>	<b>AuslaufV Wasserleitung frostsicher DNID20</b>	<b>Stk</b>
<b>620635C</b>	<b>AuslaufV Wasserleitung frostsicher DNID25</b>	<b>Stk</b>
620640	Schutzfilter mit Filterelement und Klarsichtzylinder rückspülbar.	
<b>620640A</b>	<b>Schutzfilter rückspülbar DNID15</b>	<b>Stk</b>
<b>620640B</b>	<b>Schutzfilter rückspülbar DNID20</b>	<b>Stk</b>
<b>620640C</b>	<b>Schutzfilter rückspülbar DNID25</b>	<b>Stk</b>
<b>620640D</b>	<b>Schutzfilter rückspülbar DNID32</b>	<b>Stk</b>
<b>620640E</b>	<b>Schutzfilter rückspülbar DNID40</b>	<b>Stk</b>
<b>620640F</b>	<b>Schutzfilter rückspülbar DNID50</b>	<b>Stk</b>
<b>620640X</b>	<b>Schutzfilter rückspülbar DNID_____</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
620641	Vollautomatisches (Vollauto.) Rückspülfilter zeitgesteuert mit Netzgerät.	
<b>620641A</b>	<b>Vollauto.Rückspülfilter DNID15</b>	<b>Stk</b>
<b>620641B</b>	<b>Vollauto.Rückspülfilter DNID20</b>	<b>Stk</b>
<b>620641C</b>	<b>Vollauto.Rückspülfilter DNID25</b>	<b>Stk</b>
<b>620641D</b>	<b>Vollauto.Rückspülfilter DNID32</b>	<b>Stk</b>
<b>620641E</b>	<b>Vollauto.Rückspülfilter DNID40</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

<b>LGPosNr.</b>	<b>Positionsstichwort</b>	<b>EH</b>
-----------------	---------------------------	-----------

**620641F Vollauto.Rückspülfilter DNID50 Stk**

**620641G Vollauto.Rückspülfilter DNID65 Stk**

**620641X Vollauto.Rückspülfilter DNID Stk**  
 zusätzliche Angaben:

**6208 Haus-Wasserzähler**

620800 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**620800A Erzeugnis/Type zu 62.08 n.W.AN**  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 62.08 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten:

**620800E Erzeugnis/Type zu 62.08 Beispiel AG**  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 62.08 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**620800X Erzeugnis/Type zu 62.08 n.W.AG**  
 Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 62.08 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:  
 Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

620801 Kaltwasserzähler mit Anschlussverschraubungen oder Flanschen waagrecht oder senkrecht eingebaut nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchfluss je Stunde angegeben.

**620801A Kaltwasserzähler 1,5m3 Stk**  
 zusätzliche Angaben:

**620801B Kaltwasserzähler 3m3 Stk**  
 zusätzliche Angaben:

**620801C Kaltwasserzähler 5m3 Stk**  
 zusätzliche Angaben:

**620801D Kaltwasserzähler 7m3 Stk**  
 zusätzliche Angaben:

**620801E Kaltwasserzähler 10m3 Stk**  
 zusätzliche Angaben:

**620801F Kaltwasserzähler 20m3 Stk**  
 zusätzliche Angaben:

**620801G Kaltwasserzähler 30m3 Stk**  
 zusätzliche Angaben:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>620801Z</b>	<b>Kaltwasserzähler</b> _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
620802	Kaltwasserzähler mit Anschlussverschraubungen oder Flanschen waagrecht oder senkrecht eingebaut nach Wahl des Auftraggebers. Mit Fernübertragung der Messwerte. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchfluss je Stunde angegeben.	
<b>620802A</b>	<b>Kaltwasserzähler m.Fernübertragung 1,5m3</b> zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>620802B</b>	<b>Kaltwasserzähler m.Fernübertragung 3m3</b> zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>620802C</b>	<b>Kaltwasserzähler m.Fernübertragung 5m3</b> zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>620802D</b>	<b>Kaltwasserzähler m.Fernübertragung 7m3</b> zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>620802E</b>	<b>Kaltwasserzähler m.Fernübertragung 10m3</b> zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>620802F</b>	<b>Kaltwasserzähler m.Fernübertragung 20m3</b> zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>620802G</b>	<b>Kaltwasserzähler m.Fernübertragung 30m3</b> zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>620802Z</b>	<b>Kaltwasserzähler m.Fernübertragung</b> _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
620805	Zählerersatzstück. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchfluss je Stunde angegeben.	
<b>620805A</b>	<b>Zählerersatzstück 1,5m3</b> zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>620805B</b>	<b>Zählerersatzstück 3m3</b> zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>620805C</b>	<b>Zählerersatzstück 7m3</b> zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>620805D</b>	<b>Zählerersatzstück 10m3</b> zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>620805E</b>	<b>Zählerersatzstück 20m3</b> zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>620805F</b>	<b>Zählerersatzstück 30m3</b> zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>620805Y</b>	<b>Zählerersatzstück</b> _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
620810	Warmwasserzähler mit Anschlussverschraubungen oder Flanschen waagrecht oder senkrecht eingebaut nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchfluss je Stunde angegeben.	
<b>620810A</b>	<b>Warmwasserzähler 1,5m3</b>	<b>Stk</b>

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	
<b>620810X</b>	<b>Warmwasserzähler</b> _____ zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
620811	Warmwasserzähler mit Anschlussverschraubungen oder Flanschen waagrecht oder senkrecht eingebaut nach Wahl des Auftraggebers. Mit Fernübertragung der Messwerte. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchfluss je Stunde angegeben.	
<b>620811A</b>	<b>Warmwasserzähler m.Fernübertragung 1,5m3</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>620811X</b>	<b>Warmwasserzähler m.Fernübertragung</b> _____ zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
620820	Wasserzähler-Einbaugarnitur mit Einbaubügel, 2 Absperrventilen und 1 Rückflussverhinderer mit Prüfventil. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchfluss je Stunde angegeben.	
<b>620820A</b>	<b>Wasserzähler-Einbaugarnitur 1,5m3</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>620820B</b>	<b>Wasserzähler-Einbaugarnitur 3m3</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>620820C</b>	<b>Wasserzähler-Einbaugarnitur 7m3</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>620820D</b>	<b>Wasserzähler-Einbaugarnitur 10m3</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>620820E</b>	<b>Wasserzähler-Einbaugarnitur 20m3</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>620820F</b>	<b>Wasserzähler-Einbaugarnitur 30m3</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>620820Y</b>	<b>Wasserzähler-Einbaugarnitur</b> _____ zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>6220</b>	<b>Pumpen zur Wasserversorgung</b>  1. Begriffe: 1.1 Nicht rostender Stahl: Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen. 1.2 Nenn-Förderhöhe: Die im Positionsstichwort angegebene Nenn-Förderhöhe dient zur Gliederung in Folgepositionen. 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: 2.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Drucksteigerungsanlagen sind folgende Leistungen einkalkuliert: - eine oder mehrere Kreiselpumpen - luftgekühlte Drehstrommotoren mit aufgebauten Frequenzumformern auf jeder Pumpe zur stufenlosen Drehzahlregelung - Kompaktanlage auf Grundrahmen aufgebaut - Verrohrung und Formstücke aus NIRO - Rückflussverhinderer - saug- und druckseitigen Absperrarmaturen - Manometer - Drucktransmitter - Membrandruckbehälter aus Stahlblech im Durchlaufprinzip - Schaltanlage mit Kasten oder Schrank mit Schalt- und Schutzeinrichtungen	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

<b>LGPosNr.</b>	<b>Positionsstichwort</b>	<b>EH</b>
-----------------	---------------------------	-----------

- Trockenlaufschutz
- Pumpenfolgeschaltung
- alle Komponenten verkabelt und angeklemt.

622000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**622000A Erzeugnis/Type zu 62.20 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 62.20 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten:

**622000E Erzeugnis/Type zu 62.20 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 62.20 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**622000X Erzeugnis/Type zu 62.20 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 62.20 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*  
 Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

622001 Drucksteigerungsanlage für Trink- oder Nutzwasser in Standardausführung, Nenn-Förderhöhe bis 20 m (Nm/N). Im Positionsstichwort ist der Nennförderstrom angegeben.

**622001A Drucksteigerungsanlage 20m/5m3/h Stk**

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom erforderlich m3/h:
- Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- Anzahl Pumpen:

**622001B Drucksteigerungsanlage 20m/10m3/h Stk**

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom erforderlich m3/h:
- Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- Anzahl Pumpen:

**622001C Drucksteigerungsanlage 20m/20m3/h Stk**

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom erforderlich m3/h:
- Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- Anzahl Pumpen:

**622001D Drucksteigerungsanlage 20m/30m3/h Stk**

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom erforderlich m3/h:
- Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- Anzahl Pumpen:

**622001E Drucksteigerungsanlage 20m/40m3/h Stk**



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/>	
	- Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/>	
	- Anschlussleistung kW: <input type="text"/>	
	- Behältervolumen l: <input type="text"/>	
	- Anzahl Pumpen: <input type="text"/>	
<b>622001F</b>	<b>Drucksteigerungsanlage 20m/60m3/h</b>	<b>Stk</b>
	- Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/>	
	- Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/>	
	- Anschlussleistung kW: <input type="text"/>	
	- Behältervolumen l: <input type="text"/>	
	- Anzahl Pumpen: <input type="text"/>	
<b>622001X</b>	<b>Drucksteigerungsanlage 20m</b>	<b>Stk</b>
	- Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/>	
	- Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/>	
	- Anschlussleistung kW: <input type="text"/>	
	- Behältervolumen l: <input type="text"/>	
	- Anzahl Pumpen: <input type="text"/>	
<b>622002</b>	<b>Drucksteigerungsanlage für Trink- oder Nutzwasser in Standardausführung, Nenn-Förderhöhe bis 40 m (Nm/N). Im Positionsstichwort ist der Nennförderstrom angegeben.</b>	
<b>622002A</b>	<b>Drucksteigerungsanlage 40m/5m3/h</b>	<b>Stk</b>
	- Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/>	
	- Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/>	
	- Anschlussleistung kW: <input type="text"/>	
	- Behältervolumen l: <input type="text"/>	
	- Anzahl Pumpen: <input type="text"/>	
<b>622002B</b>	<b>Drucksteigerungsanlage 40m/10m3/h</b>	<b>Stk</b>
	- Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/>	
	- Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/>	
	- Anschlussleistung kW: <input type="text"/>	
	- Behältervolumen l: <input type="text"/>	
	- Anzahl Pumpen: <input type="text"/>	
<b>622002C</b>	<b>Drucksteigerungsanlage 40m/20m3/h</b>	<b>Stk</b>
	- Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/>	
	- Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/>	
	- Anschlussleistung kW: <input type="text"/>	
	- Behältervolumen l: <input type="text"/>	
	- Anzahl Pumpen: <input type="text"/>	
<b>622002D</b>	<b>Drucksteigerungsanlage 40m/30m3/h</b>	<b>Stk</b>
	- Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/>	
	- Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/>	
	- Anschlussleistung kW: <input type="text"/>	
	- Behältervolumen l: <input type="text"/>	
	- Anzahl Pumpen: <input type="text"/>	
<b>622002E</b>	<b>Drucksteigerungsanlage 40m/40m3/h</b>	<b>Stk</b>
	- Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/>	
	- Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/>	
	- Anschlussleistung kW: <input type="text"/>	
	- Behältervolumen l: <input type="text"/>	
	- Anzahl Pumpen: <input type="text"/>	
<b>622002F</b>	<b>Drucksteigerungsanlage 40m/60m3/h</b>	<b>Stk</b>
	- Förderhöhe erforderlich m: <input type="text"/>	
	- Förderstrom erforderlich m3/h: <input type="text"/>	
	- Anschlussleistung kW: <input type="text"/>	
	- Behältervolumen l: <input type="text"/>	
	- Anzahl Pumpen: <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>622002X</b>	<b>Drucksteigerungsanlage 40</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Förderhöhe erforderlich m: [REDACTED]</li> <li>- Förderstrom erforderlich m3/h: [REDACTED]</li> <li>- Anschlussleistung kW: [REDACTED]</li> <li>- Behältervolumen l: [REDACTED]</li> <li>- Anzahl Pumpen: [REDACTED]</li> </ul>	
622003	Drucksteigerungsanlage für Trink- oder Nutzwasser in Standardausführung, Nenn-Förderhöhe bis 60 m (Nm/N). Im Positionsstichwort ist der Nennförderstrom angegeben.	
<b>622003A</b>	<b>Drucksteigerungsanlage 60m/5m3/h</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Förderhöhe erforderlich m: [REDACTED]</li> <li>- Förderstrom erforderlich m3/h: [REDACTED]</li> <li>- Anschlussleistung kW: [REDACTED]</li> <li>- Behältervolumen l: [REDACTED]</li> <li>- Anzahl Pumpen: [REDACTED]</li> </ul>	
<b>622003B</b>	<b>Drucksteigerungsanlage 60m/10m3/h</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Förderhöhe erforderlich m: [REDACTED]</li> <li>- Förderstrom erforderlich m3/h: [REDACTED]</li> <li>- Anschlussleistung kW: [REDACTED]</li> <li>- Behältervolumen l: [REDACTED]</li> <li>- Anzahl Pumpen: [REDACTED]</li> </ul>	
<b>622003C</b>	<b>Drucksteigerungsanlage 60m/20m3/h</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Förderhöhe erforderlich m: [REDACTED]</li> <li>- Förderstrom erforderlich m3/h: [REDACTED]</li> <li>- Anschlussleistung kW: [REDACTED]</li> <li>- Behältervolumen l: [REDACTED]</li> <li>- Anzahl Pumpen: [REDACTED]</li> </ul>	
<b>622003D</b>	<b>Drucksteigerungsanlage 60m/30m3/h</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Förderhöhe erforderlich m: [REDACTED]</li> <li>- Förderstrom erforderlich m3/h: [REDACTED]</li> <li>- Anschlussleistung kW: [REDACTED]</li> <li>- Behältervolumen l: [REDACTED]</li> <li>- Anzahl Pumpen: [REDACTED]</li> </ul>	
<b>622003E</b>	<b>Drucksteigerungsanlage 60m/40m3/h</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Förderhöhe erforderlich m: [REDACTED]</li> <li>- Förderstrom erforderlich m3/h: [REDACTED]</li> <li>- Anschlussleistung kW: [REDACTED]</li> <li>- Behältervolumen l: [REDACTED]</li> <li>- Anzahl Pumpen: [REDACTED]</li> </ul>	
<b>622003F</b>	<b>Drucksteigerungsanlage 60m/60m3/h</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Förderhöhe erforderlich m: [REDACTED]</li> <li>- Förderstrom erforderlich m3/h: [REDACTED]</li> <li>- Anschlussleistung kW: [REDACTED]</li> <li>- Behältervolumen l: [REDACTED]</li> <li>- Anzahl Pumpen: [REDACTED]</li> </ul>	
<b>622003X</b>	<b>Drucksteigerungsanlage 60</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Förderhöhe erforderlich m: [REDACTED]</li> <li>- Förderstrom erforderlich m3/h: [REDACTED]</li> <li>- Anschlussleistung kW: [REDACTED]</li> <li>- Behältervolumen l: [REDACTED]</li> <li>- Anzahl Pumpen: [REDACTED]</li> </ul>	
622004	Drucksteigerungsanlage für Trink- oder Nutzwasser in Standardausführung, Nenn-Förderhöhe bis 80 m (Nm/N). Im Positionsstichwort ist der Nennförderstrom angegeben.	
<b>622004A</b>	<b>Drucksteigerungsanlage 80m/5m3/h</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Förderhöhe erforderlich m: [redacted] - Förderstrom erforderlich m3/h: [redacted] - Anschlussleistung kW: [redacted] - Behältervolumen l: [redacted] - Anzahl Pumpen: [redacted]	
<b>622004B</b>	<b>Drucksteigerungsanlage 80m/10m3/h</b> - Förderhöhe erforderlich m: [redacted] - Förderstrom erforderlich m3/h: [redacted] - Anschlussleistung kW: [redacted] - Behältervolumen l: [redacted] - Anzahl Pumpen: [redacted]	<b>Stk</b>
<b>622004C</b>	<b>Drucksteigerungsanlage 80m/20m3/h</b> - Förderhöhe erforderlich m: [redacted] - Förderstrom erforderlich m3/h: [redacted] - Anschlussleistung kW: [redacted] - Behältervolumen l: [redacted] - Anzahl Pumpen: [redacted]	<b>Stk</b>
<b>622004D</b>	<b>Drucksteigerungsanlage 80m/30m3/h</b> - Förderhöhe erforderlich m: [redacted] - Förderstrom erforderlich m3/h: [redacted] - Anschlussleistung kW: [redacted] - Behältervolumen l: [redacted] - Anzahl Pumpen: [redacted]	<b>Stk</b>
<b>622004E</b>	<b>Drucksteigerungsanlage 80m/40m3/h</b> - Förderhöhe erforderlich m: [redacted] - Förderstrom erforderlich m3/h: [redacted] - Anschlussleistung kW: [redacted] - Behältervolumen l: [redacted] - Anzahl Pumpen: [redacted]	<b>Stk</b>
<b>622004F</b>	<b>Drucksteigerungsanlage 80m/60m3/h</b> - Förderhöhe erforderlich m: [redacted] - Förderstrom erforderlich m3/h: [redacted] - Anschlussleistung kW: [redacted] - Behältervolumen l: [redacted] - Anzahl Pumpen: [redacted]	<b>Stk</b>
<b>622004X</b>	<b>Drucksteigerungsanlage 80</b> - Förderhöhe erforderlich m: [redacted] - Förderstrom erforderlich m3/h: [redacted] - Anschlussleistung kW: [redacted] - Behältervolumen l: [redacted] - Anzahl Pumpen: [redacted]	<b>Stk</b>

**6225 Trinkwasseraufbereitung**

*Kommentar:*

Andere Wasseraufbereitungsanlagen sind frei zu formulieren.

LB-Version: 11

Geringfügig Geändert

**622500** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**622500A Erzeugnis/Type zu 62.25 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 62.25 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [redacted]

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: [redacted]

**622500E Erzeugnis/Type zu 62.25 Beispiel AG**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 62.25 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): <input type="text"/>            Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>            Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.            Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/>            Angeboten: <input type="text"/></p>	
<b>622500X</b>	<p><b>Erzeugnis/Type zu 62.25 n.W.AG</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 62.25 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): <input type="text"/>            Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/></p> <p><i>Kommentar:</i>            Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</p>	
622501	Dosierstation für Korrosions- und Kalkschutz, durchflussgesteuert, mit Wasserzähler und Dosierpumpe.	
<b>622501A</b>	<p><b>Dosierstation f.Korrosions- u.Kalkschutz</b></p> <p>Zusätzliche Angaben: <input type="text"/></p>	<b>Stk</b>
622505	Dosiermittel für Korrosionsschutz.	
<b>622505A</b>	<p><b>Dosiermittel f.Korrosionsschutz</b></p> <p>Zusätzliche Angaben: <input type="text"/></p>	<b>kg</b>
622510	Dosiermittel für Kalkschutz.	
<b>622510A</b>	<p><b>Dosiermittel f.Kalkschutz</b></p> <p>Zusätzliche Angaben: <input type="text"/></p>	<b>kg</b>
622520	<p>Wasserenthärtungs-Einzelanlage verbrauchsabhängig gesteuert, zur Enthärtung oder Teilenthärtung, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mengenabhängige Steuerung mit Zeitvorrangschaltung und Stromausfallsicherung</li> <li>- Wasserzähler im Weichwasserausgang</li> <li>- Zwangsregeneration zeitgesteuert</li> <li>- Keimschutzsystem zur Harzbettdesinfektion</li> <li>- Solebehälter mit Salzmangelanzeige</li> <li>- Enthärter säule</li> <li>- 5-Zyklussteuerventil mit Verschneidearmatur</li> <li>- Microprozessorsteuerung in geschlossener Ausführung</li> <li>- steckerfertig</li> </ul>	
<b>622520A</b>	<p><b>Wasserenthärtungs-Einzelanlage</b></p> <p>Rohwasserhärte °dH: <input type="text"/>            Maximaler Rohwasserdurchsatz m3/h: <input type="text"/>            Anschlüsse: <input type="text"/></p>	<b>Stk</b>
622521	<p>Wasserenthärtungs-Einzelanlage verbrauchsabhängig gesteuert, zur Enthärtung oder Teilenthärtung, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mengenabhängige Steuerung mit Zeitvorrangschaltung und Stromausfallsicherung</li> <li>- Wasserzähler im Weichwasserausgang - Pendelbetrieb zur ununterbrochenen Weichwasserproduktion.</li> <li>- Mengenabhängige Steuerung mit Stromausfallsicherung.</li> <li>- Zwangsregeneration zeitgesteuert</li> <li>- Keimschutzsystem zur Harzbettdesinfektion</li> <li>- Solebehälter mit Salzmangelanzeige</li> <li>- 2 Enthärter säulen</li> <li>- 5-Zyklussteuerventil mit Verschneidearmatur</li> <li>- Microprozessorsteuerung in geschlossener Ausführung</li> <li>- steckerfertig Kompaktwasserenthärtungspendelanlage verbrauchsabhängig arbeitend, für die Enthärtung oder Teilenthärtung.</li> </ul>	
<b>622521A</b>	<p><b>Wasserenthärtungs-Pendelanlage</b></p> <p>Rohwasserhärte °dH: <input type="text"/>            Maximaler Rohwasserdurchsatz m3/h: <input type="text"/>            Anschlüsse: <input type="text"/></p>	<b>Stk</b>

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 63 - Sanitäre Einrichtungen**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmwf.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

- ULG 6300 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 6301 WC-Anlagen**
- ULG 6302 Urinalanlagen**
- ULG 6303 Bidets**
- ULG 6304 Waschtische**
- ULG 6305 Ausgussbecken, Waschrinnen und Werkraumbecken**
- ULG 6306 Badewannen**
- ULG 6307 Brauseanlagen**
- ULG 6309 Spülbecken**
- ULG 6310 Kleinküchen**
- ULG 6313 Feinarmaturen**
- ULG 6314 Thermostatarmaturen**
- ULG 6315 Selbstschluss-Armaturen**
- ULG 6316 Auslaufsteuerungen**
- ULG 6322 Behindertengerechte Einrichtungsgegenstände**
- ULG 6325 Anschlussarmaturen**
- ULG 6330 WC-Ausstattungen**
- ULG 6331 Waschaum-Ausstattungen**
- ULG 6333 Behindertengerechte Ausstattungen**
- ULG 6350 Sanitäre Einrichtungen Komplettanlagen**

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.

Positionsstichwort

EH

### 63 Sanitäre Einrichtungen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

#### 1. Begriffe:

##### 1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

##### 1.2 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in mm.

#### 2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

##### 2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

##### 2.2 Kennzeichnung:

Alle Einrichtungsgegenstände und Armaturen sind so gekennzeichnet, dass der Hersteller eindeutig identifiziert werden kann.

##### 2.3 Geräuschverhalten:

Das Geräuschverhalten der Armaturen entspricht Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200.

#### 3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

##### 3.1 Bemusterung

Auf Verlangen des Auftraggebers wird vor Bestellung und Montage eine Bemusterung aller sanitären Einrichtungs- und Ausstattungsgegenstände sowie von Armaturen und Zubehör durchgeführt. Erst nach Freigabe durch den Auftraggeber werden die Gegenstände geliefert und montiert.

##### 3.2 In die Einheitspreise der Einrichtungsgegenstände und Armaturen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Montage auf Fliesen oder eingebaut entsprechend der beschriebenen Bauart
- Klein - Dicht- und Befestigungsmaterial
- Schraubenrosetten und Abdeckrosetten
- Einregulierung von Temperaturbegrenzungen auf 38 bis 45 °C

##### Kommentar:

Elektrohängespeicher und Flachspeicher, einschließlich Zubehör sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

LB-Version: 11 Geringfügig Geändert

Änderung:

Pos. 63.3010A: ... mit Zylinderschloss,

Pos. 63.3010B (neu): ... ohne Zylinderschloss

### 6300 Wählbare Vorbemerkungen

630000 Ausstattung mit Mengenbegrenzern

#### 630000A Mengenbegrenzer druckunabhängig

Folgende Armaturen sind mit druckunabhängigen Mengenbegrenzern ausgestattet:

Betrifft Position(en):

#### 630000B Mengenbegrenzer druckabhängig

Folgende Armaturen sind mit druckabhängigen Mengenbegrenzern ausgestattet:

Betrifft Position(en):

### 6301 WC-Anlagen

630100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### 630100A Erzeugnis/Type zu 63.01 n.W.AN

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.01 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>630100E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.01 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.01 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
<b>630100X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.01 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.01 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>  <i>Kommentar:</i> <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
<b>630101</b>	<b>WC-Schale aus Porzellan wandhängend.</b> Im Positionsstichwort ist die Ausführung angegeben.	
<b>630101A</b>	<b>WC-Schale wandhängend Tiefspüler</b> Als Tiefspüler, Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630101B</b>	<b>WC-Schale wandhängend Flachspüler</b> Als Flachspüler, Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630101C</b>	<b>WC-Schale wandhängend Flachspüler Vent</b> Als Flachspüler mit Ventilatoranschluss (Vent), Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630103</b>	<b>Anschlussgarnitur für eine wandhängende WC-Schale mit Muffe aus PE, Gummidichtung und verchromten Hutmuttern.</b>	
<b>630103A</b>	<b>Anschlussgarnitur für WC-Schale wandhängend</b>	<b>Stk</b>
<b>630104</b>	<b>Schallschutz-Set für WC-Schale wandhängend mit selbstklebender Schallschutz- und Ausgleichmatte sowie Schallschutzhülsen für die Schrauben.</b>	
<b>630104A</b>	<b>Schallschutz-Set</b>	<b>Stk</b>
<b>630106</b>	<b>WC-Montageelement mit verzinktem Montagerahmen und Wandeinbauspülkasten aus Kunststoff, schwitzwassergedämmt mit 2-Mengen-Spültechnik 6 - 9 Liter und Stoptaste. Wasseranschluss mit Eckventil DN15, Betätigung von vorne, Betätigung von vorne mit Betätigungsplatte für 2 Mengen Spültechnik und Unterputz-Spülrohr und Spülbogen, mit Schutzstopfen und Aussparungsschalen.</b>	
<b>630106A</b>	<b>WC-Montageelement 2-Mengen-Spültechnik</b>	<b>Stk</b>
<b>630107</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf WC-Montageelement.</b>	
<b>630107A</b>	<b>Az WC-Montageelement Betätigungsplatte Farbe</b> Für eine Betätigungsplatte in Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630107B</b>	<b>Az WC-Montageelement Abdeckplatte</b> Für eine Abdeckplatte bei einer Ausführung mit Fernbedienung, Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630107C</b>	<b>Az WC-Montageelement Fernbedienung</b> Für eine Fernbedienung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
630111	Stand-WC-Schale aus Porzellan. Im Positionsstichwort ist die Ausführung angegeben.	
<b>630111A</b>	<b>Stand-WC-Schale Tiefspüler Abgang waagrecht</b> Als Tiefspüler Abgang waagrecht, Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630111B</b>	<b>Stand-WC-Schale Tiefspüler Abgang senkrecht</b> Als Tiefspüler Abgang senkrecht, Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630111C</b>	<b>Stand-WC-Schale Tiefspüler Abgang universal</b> Als Tiefspüler Abgang universal, Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
630115	Stand-WC-Schale aus Porzellan. Im Positionsstichwort ist die Ausführung angegeben	
<b>630115A</b>	<b>Stand-WC-Schale Flachspüler Abgang waagrecht</b> Als Flachspüler Abgang waagrecht, Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630115B</b>	<b>Stand-WC-Schale Flachspüler Abgang senkrecht</b> Als Flachspüler Abgang senkrecht, Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630115C</b>	<b>Stand-WC-Schale Flachspüler Abgang universal</b> Als Flachspüler Abgang universal, Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
630120	Anschlussgarnitur (Anschlussgarn.) für eine Stand-WC-Schale mit Steckverbinder. Im Positionsstichwort ist die Ausführung des Abganges der WC-Schale angegeben.	
<b>630120A</b>	<b>Anschlussgarn.Stand-WC-Schale senkrecht</b> Abgang senkrecht.	<b>Stk</b>
<b>630120B</b>	<b>Anschlussgarn.Stand-WC-Schale waagrecht Stutzen</b> Abgang waagrecht als Stutzen, Farbe: <input type="text"/> .	<b>Stk</b>
<b>630120C</b>	<b>Anschlussgarn.Stand-WC-Schale waagrecht Bogen 90</b> Abgang waagrecht als Bogen 90°, Farbe: <input type="text"/> .	<b>Stk</b>
<b>630120D</b>	<b>Anschlussgarn.Stand-WC-Schale waagrecht Bogen 90 verl.</b> Abgang waagrecht als Bogen 90° verlängert (verl.), Farbe: <input type="text"/> .	<b>Stk</b>
<b>630120E</b>	<b>Anschlussgarn.Stand-WC-Schale waagrecht Bogen 45</b> Abgang waagrecht als Bogen 45°, Farbe: <input type="text"/> .	<b>Stk</b>
<b>630120F</b>	<b>Anschlussgarn.Stand-WC-Schale waagrecht Bogen 22,5</b> Abgang waagrecht als Bogen 22,5°, Farbe: <input type="text"/> .	<b>Stk</b>
630125	Aufputzspülkasten aus Kunststoff schwitzwassergedämmt mit 2-Mengen-Spültechnik, Spülmenge 6 - 9 l einstellbar, Betätigung für Teil- oder Vollspülung im Deckel integriert, Kompakt-Schwimmerventil DNID 10, Wasseranschluss seitlich links und rechts, mit Absperrventil DNID 15 sowie Spülbogen und Spülrohrverbinder.	
<b>630125A</b>	<b>Aufputz-Spülkasten 2-Mengen-Spültechnik</b> Farbe: <input type="text"/> .	<b>Stk</b>
630130	WC-Sitz mit Deckel aus Kunststoff Mindestdicke 8 mm, mit Befestigungsschrauben.	
<b>630130A</b>	<b>WC-Sitz ohne Deckel</b>	<b>Stk</b>
<b>630130B</b>	<b>WC-Sitz mit Deckel</b>	<b>Stk</b>
<b>6302</b>	<b>Urinalanlagen</b>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Standardausführung:

Die Standardausführung umfasst alle für die Funktion eines Gerätes oder Systems erforderlichen Bestandteile und Tätigkeiten.

In die Einheitspreise der Standardausführung von Sanitäranlagen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

1.1 Urinal-Anlage in Standardausführung besteht aus:

- Urinalbecken aus Kristallporzellan in Standardfarbe weiß, wandseitig plan geschliffen, mit Herstellerkennzeichnung
- mit einer Schalldämmbeilage montiert
- Urinalsifon
- näherungsgesteuerte Spülarmatur mit Herstellerkennzeichnung.

1.2 Wasserlose Urinal-Anlage aus glasfaser-verstärktem Kunststoff, Porzellan oder Edelstahl (NIRO):

- Siphon mit Sperrflüssigkeit, einschließlich Befestigungsmaterial
- Siphon mit Membrantechnik, einschließlich Befestigungsmaterial

630200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**630200A Erzeugnis/Type zu 63.02 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: . . . . .

**630200E Erzeugnis/Type zu 63.02 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: . . . . .

**630200X Erzeugnis/Type zu 63.02 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): \_\_\_\_\_

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

630201 Absaugurinal aus Porzellan.

**630201A Absaugurinal**

Farbe: \_\_\_\_\_

**Stk****630201B Absaugurinal mit Rückwand**

Farbe: \_\_\_\_\_

**Stk****630201C Absaugurinal Eckform**

Farbe: \_\_\_\_\_

**Stk****630201D Absaugurinal mit integrierter Spülung**

Beschreibung: \_\_\_\_\_

Farbe: \_\_\_\_\_

**Stk**

630205 Anschlussgarnitur für den Zulauf.

**630205A Anschlussgarnitur Zulauf innen****Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Zulauf mit Einlaufgarnitur innen.	
<b>630205B</b>	<b>Anschlussgarnitur Zulauf außen</b> Zulauf außen.	<b>Stk</b>
630207	Urinal-Druckspüler DNID 15 aus Messing verchromt-	
<b>630207A</b>	<b>Urinal-Druckspüler DNID 15</b>	<b>Stk</b>
630210	Anschlussgarnitur mit Sifon für den Ablauf.	
<b>630210A</b>	<b>Anschlussgarnitur Ablauf innen</b> Ablauf innen.	<b>Stk</b>
<b>630210B</b>	<b>Anschlussgarnitur Ablauf außen</b> Ablauf außen.	<b>Stk</b>
630250	Urinalanlage in Standardausführung.	
<b>630250A</b>	<b>Urinal-Anlage Standard</b>	<b>Stk</b>
630251	Wasserlose Urinal-Anlage mit wandhängender Urinalanlage, einschließlich Siphon mit biologisch abbaubarer Sperrflüssigkeit (Sperrfl.), einschließlich Befestigungsmaterial.	
<b>630251A</b>	<b>Wasserlose Anlage+Sperrfl.gf.verstärkt Kunstst.</b> _____ Aus glasfaser(gf.)-verstärktem Kunststoff, nicht verformbar und oberflächenversiegelt. Farbe: _____	<b>Stk</b>
<b>630251B</b>	<b>Wasserlose Anlage+Sperrfl.Porzellan</b> _____ Aus Porzellan. Farbe: _____	<b>Stk</b>
<b>630251C</b>	<b>Wasserlose Anlage+Sperrfl.Edelstahl (NIRO)</b> _____ Aus Edelstahl (NIRO). Farbe: _____	<b>Stk</b>
<b>630251X</b>	<b>Wasserlose Anlage+Sperrfl.</b> _____ Aus: _____	<b>Stk</b>
630252	Trocken-Urinal-Anlage mit wandhängender Urinalanlage, einschließlich Siphon mit Membrantechnik, einschließlich Befestigungsmaterial.	
<b>630252A</b>	<b>Wasserlose Anlage+Membran gf.verstärkt Kunstst.</b> _____ Aus glasfaser(gf.)-verstärktem Kunststoff, nicht verformbar und oberflächenversiegelt. Farbe: _____	<b>Stk</b>
<b>630252B</b>	<b>Wasserlose Anlage+Membran Porzellan</b> _____ Aus Porzellan. Farbe: _____	<b>Stk</b>
<b>630252C</b>	<b>Wasserlose Anlage+Membran Edelstahl (NIRO)</b> _____ Aus Edelstahl (NIRO). Farbe: _____	<b>Stk</b>
<b>630252X</b>	<b>Wasserlose Anlage+Membran</b> _____ Aus: _____	<b>Stk</b>
630260	Urinal-Trennwand.	
<b>630260A</b>	<b>Urinal-Trennwand</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Werkstoff:

Abmessungen:

Farbe:

**6303 Bidets**

630300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**630300A Erzeugnis/Type zu 63.03 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**630300E Erzeugnis/Type zu 63.03 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**630300X Erzeugnis/Type zu 63.03 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

630301 Bidet aus Porzellan mit Hahnloch.

**630301A Bidet als Wandbidet**

**Stk**

Als Wandbidet, Farbe:

**630301B Bidet als Standbidet**

**Stk**

Als Standbidet, Farbe:

**6304 Waschtische**

630400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**630400A Erzeugnis/Type zu 63.04 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.04 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**630400E Erzeugnis/Type zu 63.04 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.04 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**630400X Erzeugnis/Type zu 63.04 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.04 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

630401	Waschtisch aus Porzellan mit Überlauf und Hahnloch. Im Positionsstichwort sind die Maße Breite x Tiefe in cm angegeben.	
<b>630401A</b>	<b>Waschtisch m.Überlauf u.Hahnloch 55x44</b> Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630401B</b>	<b>Waschtisch m.Überlauf u.Hahnloch 65x45</b> Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630401C</b>	<b>Waschtisch m.Überlauf u.Hahnloch 70x50</b> Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630401X</b>	<b>Waschtisch m.Überlauf u.Hahnloch _____</b> Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
630403	Waschtisch aus Porzellan ohne Überlauf und Hahnloch. Im Positionsstichwort sind die Maße Breite x Tiefe in cm angegeben.	
<b>630403A</b>	<b>Waschtisch o.Überlauf u.Hahnloch 55x44</b> Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630403B</b>	<b>Waschtisch o.Überlauf u.Hahnloch 65x45</b> Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630403C</b>	<b>Waschtisch o.Überlauf u.Hahnloch 70x50</b> Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630403X</b>	<b>Waschtisch o.Überlauf u.Hahnloch _____</b> Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
630410	Waschtisch aus Porzellan mit Überlauf unterbaufähig. Im Positionsstichwort sind die Maße Breite x Tiefe in cm angegeben.	
<b>630410A</b>	<b>Waschtisch m.Überlauf unterbaufähig 70x50</b> Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630410B</b>	<b>Waschtisch m.Überlauf unterbaufähig _____</b> Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
630415	Einbau-Waschtisch aus Porzellan mit Überlauf. Im Positionsstichwort sind die Einbaulage und die Maße Breite x Tiefe in cm angegeben.	
<b>630415A</b>	<b>Einbau -Waschtisch m.Überlauf von oben 70x50</b> Einbau von oben, Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630415B</b>	<b>Einbau -Waschtisch m.Überlauf von unten 70x50</b> Einbau von unten, Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>630415X</b>	<b>Einbau -Waschtisch m.Überlauf von oben</b> _____	<b>Stk</b>
	Einbau von oben, Farbe: <input type="text"/>	
<b>630415Y</b>	<b>Einbau -Waschtisch m.Überlauf von unten</b> _____	<b>Stk</b>
	Einbau von unten, Farbe: <input type="text"/>	
630420	Handwaschbecken aus Porzellan mit Überlauf und Hahnloch. Im Positionsstichwort sind die Maße Breite x Tiefe in cm angegeben.	
<b>630420A</b>	<b>Handwaschbecken m.Überlauf u.Hahnloch 45x34</b>	<b>Stk</b>
	Farbe: <input type="text"/>	
<b>630420X</b>	<b>Handwaschbecken m.Überlauf u.Hahnloch</b> _____	<b>Stk</b>
	Farbe: <input type="text"/>	
630421	Handwaschbecken aus Porzellan mit Überlauf ohne Hahnloch. Im Positionsstichwort sind die Maße Breite x Tiefe in cm angegeben	
<b>630421A</b>	<b>Handwaschbecken m.Überlauf o.Hahnloch 45x34</b>	<b>Stk</b>
	Farbe: <input type="text"/>	
<b>630421X</b>	<b>Handwaschbecken m.Überlauf o.Hahnloch</b> _____	<b>Stk</b>
	Farbe: <input type="text"/>	
630423	Handwaschbecken aus Porzellan ohne Überlauf und Hahnloch. Im Positionsstichwort sind die Maße Breite x Tiefe in cm angegeben.	
<b>630423A</b>	<b>Handwaschbecken o.Überlauf u.Hahnloch 45x34</b>	<b>Stk</b>
	Farbe: <input type="text"/>	
<b>630423X</b>	<b>Handwaschbecken o.Überlauf u.Hahnloch</b> _____	<b>Stk</b>
	Farbe: <input type="text"/>	
630425	Klassenzimmerbecken aus Porzellan mit Überlauf und Hahnloch. Im Positionsstichwort sind die Maße Breite x Tiefe in cm angegeben.	
<b>630425A</b>	<b>Klassenzimmerbecken m.Überlauf u.Hahnloch 60x45</b>	<b>Stk</b>
	Farbe: <input type="text"/>	
<b>630425X</b>	<b>Klassenzimmerbecken m.Überlauf u.Hahnloch</b> _____	<b>Stk</b>
	Farbe: <input type="text"/>	
630426	Klassenzimmerbecken aus Porzellan mit Überlauf ohne Hahnloch. Im Positionsstichwort sind die Maße Breite x Tiefe in cm angegeben.	
<b>630426A</b>	<b>Klassenzimmerbecken m.Überlauf o.Hahnloch 60x45</b>	<b>Stk</b>
	Farbe: <input type="text"/>	
<b>630426X</b>	<b>Klassenzimmerbecken m.Überlauf o.Hahnloch</b> _____	<b>Stk</b>
	Farbe: <input type="text"/>	
630430	Universal - Ablaufventil DNID 32, Ventilteller aus Metall verchromt, mit Stopfen und Kette.	
<b>630430A</b>	<b>Universal - Ablaufventil DNID 32</b>	<b>Stk</b>
<b>630430X</b>	<b>Universal - Ablaufventil</b> _____	<b>Stk</b>
	Beschreibung: <input type="text"/>	
630435	Waschtisch-Sifon DNID 32 mit verstellbarem Tauchrohr.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>630435A</b>	<b>Waschtisch-Sifon DNID 32 Kunststoff</b> Aus Kunststoff.	<b>Stk</b>
<b>630435B</b>	<b>Waschtisch-Sifon DNID 32 Messing verchromt</b> Aus Messing verchromt.	<b>Stk</b>
<b>630435C</b>	<b>Waschtisch-Sifon DNID 32 Messing verchromt Gusskappe</b> Aus Messing verchromt mit Gusskappe.	<b>Stk</b>
<b>630435D</b>	<b>Waschtisch-Sifon DNID 32 Messing verchromt Röhrensifon</b> Aus Messing verchromt als Röhrensifon.	<b>Stk</b>
<b>630435E</b>	<b>Waschtisch-Sifon DNID 32 Kunststoff Röhrensifon</b> Aus Kunststoff als Röhrensifon.	<b>Stk</b>
630437	Waschtisch-Wandeinbausifon mit Ablaufventil und Standrohr.	
<b>630437A</b>	<b>Waschtisch Wandeinbausifon DNID 32 Kunststoff</b>	<b>Stk</b>
<b>6305</b>	<b>Ausgussbecken, Waschrinnen und Werkraumbecken</b>  <i>Kommentar:</i> Bodenwannen sind frei zu formulieren.  LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert	
630500	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>630500A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.05 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.05 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>630500E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.05 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.05 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
<b>630500X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.05 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.05 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>  <i>Kommentar:</i> Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.	
630501	Ausgussbecken mit Rückwand und Ablaufventil R 6/4. Im Positionsstichwort sind der Werkstoff und die Maße Breite x Tiefe in cm angegeben.	
<b>630501A</b>	<b>Ausgussbecken NIRO 70x50</b> Aus nicht rostendem Stahl (NIRO).	<b>Stk</b>
<b>630501B</b>	<b>Ausgussbecken Kunststoff 70x50</b> Aus glasfaserverstärktem Kunststoff.	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>630501X</b>	<b>Ausgussbecken NIRO</b> _____ Aus nicht rostendem Stahl (NIRO).	<b>Stk</b>
<b>630501Y</b>	<b>Ausgussbecken Kunststoff</b> _____ Aus glasfaserverstärktem Kunststoff.	<b>Stk</b>
630502	Ausgussbecken an der Wand montiert mit Ablaufanschluss DNID 100. Im Positionsstichwort sind die Maße Breite x Tiefe in cm angegeben.	
<b>630502A</b>	<b>Ausgussbecken DNID100 NIRO 70x50</b>	<b>Stk</b>
<b>630502B</b>	<b>Ausgussbecken DNID100 NIRO</b> _____	<b>Stk</b>
630505	Aufzahlung (Az) auf Ausgussbecken für einen Klapprost.	
<b>630505A</b>	<b>Az Ausgussbecken Klapprost</b>	<b>Stk</b>
630510	Standausguss mit NIRO Standventil, Becken tiefgezogen und innen allseitig gerundet, mit Klapprost, Standrohrventil DNID 40, mit Standrohr aus Kunststoff, mit Untergestell mit umlaufenden Schürzen, 4 Füßen, verstellbar zum Ausgleich von Bodenunebenheiten, Arbeitshöhe 650 mm.	
<b>630510A</b>	<b>Standausguss NIRO</b> Beckenmaße: _____ Außenmaße: _____	<b>Stk</b>
630520	Waschrinne aus nichtrostendem Stahl (NIRO), mit Fliesenzarge oder Rückwand und Armaturenbank, Fries an der Vorder- und Längsseite, seitliche Abschlussbleche, Ablauf links oder rechts, mit Siebventil DNID 40.	
<b>630520A</b>	<b>Waschrinne NIRO mit Fliesenzarge</b> Abmessungen: Breite/Tiefe/Höhe (mm): _____ Anzahl der Waschplätze: _____	<b>Stk</b>
<b>630520B</b>	<b>Waschrinne NIRO mit Rückwand</b> Abmessungen: Breite/Tiefe/Höhe (mm): _____ Anzahl der Waschplätze: _____	<b>Stk</b>
630530	Werkraumbekken aus kunstharzgebundenem Mineralwerkstoff: - porenfreie glatte Oberfläche - temperaturbeständig bis 80°C - Unterbaurahmen aus Vierkantrrohr mit Füßen, höhennivellierbar, pulverbeschichtet in Beckenfarbe - Ablauf mit Standrohrventil DNID 40 x 200, aus Messing poliert verchromt. Im Positionsstichwort sind die Beckenmaße Breite x Höhe x Tiefe in cm angegeben.	
<b>630530A</b>	<b>Werkraumbekken Mineralwerkstoff 200x30x60</b> Farbe: _____	<b>Stk</b>
<b>6306</b>	<b>Badewannen</b>	
630600	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>630600A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.06 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.06 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: . . . . .	
<b>630600E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.06 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.06 wird vereinbart:	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**630600X Erzeugnis/Type zu 63.06 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.06 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

630601	Einbaubadewanne aus Stahlblech Blechdicke mindestens 3,5 mm, emailliert. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen Länge x Breite im cm angegeben.	
<b>630601A</b>	<b>Einbaubadewanne Stahlblech 160x75</b> Farbe: <input type="text"/> Bauform: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630601B</b>	<b>Einbaubadewanne Stahlblech 170x75</b> Farbe: <input type="text"/> Bauform: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630601C</b>	<b>Einbaubadewanne Stahlblech 180x80</b> Farbe: <input type="text"/> Bauform: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630601D</b>	<b>Einbaubadewanne Stahlblech 190x80</b> Farbe: <input type="text"/> Bauform: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630601X</b>	<b>Einbaubadewanne Stahlblech _____</b> Farbe: <input type="text"/> Bauform: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
630603	Aufzahlung (Az) auf Einbaubadewanne aus Stahlblech (StahlBadeW) für ein höhenverstellbares Wannenuß-Montageset aus Stahlprofilen zum schalldämmenden Einbau von Stahlbadewannen, bestehend aus Wannenußen, Wannanker, Anti-Dröhnmatte, Wannenprofilrolle und Schalldämmband. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Wanne Länge x Breite im cm angegeben.	
<b>630603A</b>	<b>Az StahlBadeW Wannenuß-Montageset 160x75</b>	<b>Stk</b>
<b>630603B</b>	<b>Az StahlBadeW Wannenuß-Montageset 170x75</b>	<b>Stk</b>
<b>630603C</b>	<b>Az StahlBadeW Wannenuß-Montageset 180x80</b>	<b>Stk</b>
<b>630603D</b>	<b>Az StahlBadeW Wannenuß-Montageset 190x80</b>	<b>Stk</b>
<b>630603X</b>	<b>Az StahlBadeW Wannenuß-Montageset _____</b>	<b>Stk</b>
630605	Aufzahlung (Az) auf Einbaubadewanne aus Stahlblech (StahlBW) für einen Wannenträger in einem Stück geschäumt zur direkten Aufbringung der Verfließung, schall- und wärmedämmend, mit Aussparungen für die Ab- und Überlaufgarnitur, einschließlich Abdichtungsprofil zu Boden und Wand. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Wanne Länge x Breite im cm angegeben.	
<b>630605A</b>	<b>Az StahlBadeW Wannenträger 160x75</b> Werkstoff Wannenträger: <input type="text"/>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>630605B</b>	<b>Az StahlBadeW Wannenträger 170x75</b> Werkstoff Wannenträger: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630605C</b>	<b>Az StahlBadeW Wannenträger 180x80</b> Werkstoff Wannenträger: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630605D</b>	<b>Az StahlBadeW Wannenträger 190x80</b> Werkstoff Wannenträger: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630605X</b>	<b>Az StahlBadeW Wannenträger _____</b> Werkstoff Wannenträger: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
630611	Einbaubadewanne aus Kunststoff. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen Länge x Breite im cm angegeben.	
<b>630611A</b>	<b>Einbaubadewanne Kunststoff 160x75</b> Werkstoff: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Bauform: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630611B</b>	<b>Einbaubadewanne Kunststoff 170x75</b> Werkstoff: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Bauform: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630611C</b>	<b>Einbaubadewanne Kunststoff 180x80</b> Werkstoff: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Bauform: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630611D</b>	<b>Einbaubadewanne Kunststoff 190x80</b> Werkstoff: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Bauform: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630611X</b>	<b>Einbaubadewanne Kunststoff _____</b> Werkstoff: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Bauform: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
630613	Aufzahlung (Az) auf Einbaubadewanne aus Kunststoff (KunstStBadeW) für ein höhenverstellbares Wannenfuß-Montageset aus Stahlprofilen zum schalldämmenden Einbau von Kunststoffbadewannen, bestehend aus Wannenfüßen, Wannenanker, Anti-Dröhnmatten, Wannenprofilrolle und Schalldämmband. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Wanne Länge x Breite im cm angegeben.	
<b>630613A</b>	<b>Az KunstStBadeW Wannenfuß-Montageset 160x75</b>	<b>Stk</b>
<b>630613B</b>	<b>Az KunstStBadeW Wannenfuß-Montageset 170x75</b>	<b>Stk</b>
<b>630613C</b>	<b>Az KunstStBadeW Wannenfuß-Montageset 180x80</b>	<b>Stk</b>
<b>630613D</b>	<b>Az KunstStBadeW Wannenfuß-Montageset 190x80</b>	<b>Stk</b>
<b>630613X</b>	<b>Az KunstStBadeW Wannenfuß-Montageset _____</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

630615 Aufzählung (Az) auf Einbaubadewanne aus Kunststoff (KunstStW) für einen Wannenträger in einem Stück geschäumt zur direkten Aufbringung der Verfliesung, schall- und wärmedämmend, mit Aussparungen für die Ab- und Überlaufgarnitur, einschließlich Abdichtungsprofil zu Boden und Wand.  
 Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Wanne Länge x Breite im cm angegeben.

**630615A Az KunstStBadeW Wannenträger 160x75 Stk**

Werkstoff Wannenträger:

**630615B Az KunstStBadeW Wannenträger 170x75 Stk**

Werkstoff Wannenträger:

**630615C Az KunstStBadeW Wannenträger 180x80 Stk**

Werkstoff Wannenträger:

**630615D Az KunstStBadeW Wannenträger 190x80 Stk**

Werkstoff Wannenträger:

**630615X Az KunstStBadeW Wannenträger \_\_\_\_\_ Stk**

Werkstoff Wannenträger:

630621 Badewannenab- und Überlaufgarnitur. Fertigablauf aus PP für Badewannen aus Stahl oder Kunststoff mit Betätigungsgriff für Ablaufventil, drehbarem Abgangsbogen mit Verschraubung, Sifon mit Abgang DNID 40/50.

**630621A Badewannenab- und Überlaufgarnitur Stk**

Ausführung Sichtteil:

**6307 Brauseanlagen**

630700 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**630700A Erzeugnis/Type zu 63.07 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.07 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**630700E Erzeugnis/Type zu 63.07 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.07 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**630700X Erzeugnis/Type zu 63.07 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.07 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

630701 Einbaubrausewanne aus Stahlblech Blechdicke mindestens 3,5 mm, emailliert.  
 Im Positionsstichwort sind die Abmessungen Länge x Breite im cm angegeben.

**630701A Einbaubrausewanne Stahlblech 80x80 Stk**

Farbe:

Bauform:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>630701B</b>	<b>Einbaubrausewanne Stahlblech 80x90</b> Farbe: <input type="text"/> Bauhöhe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630701C</b>	<b>Einbaubrausewanne Stahlblech 90x90</b> Farbe: <input type="text"/> Bauhöhe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630701X</b>	<b>Einbaubrausewanne Stahlblech _____</b> Farbe: <input type="text"/> Bauhöhe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
630703	Aufzählung (Az) auf Einbaubrausewanne aus Stahlblech (StahlBrauseW) für ein höhenverstellbares Wannenuß-Montageset aus Stahlprofilen zum schalldämmenden Einbau von Stahlbrausewannen, bestehend aus Wannenußen, Wannanker, Anti-Dröhmatten, Wannprofilrolle und Schalldämmband. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Wanne Länge x Breite im cm angegeben.	
<b>630703A</b>	<b>Az StahlBrauseW Wannenuß-Montageset 80x80</b>	<b>Stk</b>
<b>630703B</b>	<b>Az StahlBrauseW Wannenuß-Montageset 80x90</b>	<b>Stk</b>
<b>630703C</b>	<b>Az StahlBrauseW Wannenuß-Montageset 90x90</b>	<b>Stk</b>
<b>630703X</b>	<b>Az StahlBrauseW Wannenuß-Montageset _____</b>	<b>Stk</b>
630705	Aufzählung (Az) auf Einbaubrausewanne aus Stahlblech (StahlBrauseW) für einen Wannenträger in einem Stück geschäumt zur direkten Aufbringung der Verfließung, schall- und wärmedämmend, mit Aussparungen für die Ab- und Überlaufgarnitur, einschließlich Abdichtungsprofil zu Boden und Wand. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Wanne Länge x Breite im cm angegeben.	
<b>630705A</b>	<b>Az StahlBrauseW Wannenträger 80x80</b> Werkstoff Wannenträger: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630705B</b>	<b>Az StahlBrauseW Wannenträger 80x90</b> Werkstoff Wannenträger: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630705C</b>	<b>Az StahlBrauseW Wannenträger 90x90</b> Werkstoff Wannenträger: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630705X</b>	<b>Az StahlBrauseW Wannenträger _____</b> Werkstoff Wannenträger: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
630711	Einbaubrausewanne aus Kunststoff. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen Länge x Breite im cm angegeben.	
<b>630711A</b>	<b>Einbaubrausewanne Kunststoff 80x80</b> Werkstoff: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Bauhöhe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630711B</b>	<b>Einbaubrausewanne Kunststoff 80x90</b> Werkstoff: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/> Bauhöhe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630711C</b>	<b>Einbaubrausewanne Kunststoff 90x90</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Werkstoff: <input type="text"/>	
	Farbe: <input type="text"/>	
	Bauhöhe: <input type="text"/>	
<b>630711X</b>	<b>Einbaubrausewanne Kunststoff _____</b>	<b>Stk</b>
	Werkstoff: <input type="text"/>	
	Farbe: <input type="text"/>	
	Bauhöhe: <input type="text"/>	
630713	Aufzahlung (Az) auf Einbaubrausewanne aus Kunststoff (KunstStBrauseW) für ein höhenverstellbares Wannenuß-Montageset aus Stahlprofilen zum schalldämmenden Einbau von Kunststoffbrausewannen, bestehend aus Wannenußen, Wannenancker, Anti-Dröhnmatten, Wannprofilrolle und Schalldämmband. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Brausewanne Länge x Breite im cm angegeben.	
<b>630713A</b>	<b>Az KunstStBrauseW Wannenuß-Montageset 80x80</b>	<b>Stk</b>
<b>630713B</b>	<b>Az KunstStBrauseW Wannenuß-Montageset 80x90</b>	<b>Stk</b>
<b>630713C</b>	<b>Az KunstStBrauseW Wannenuß-Montageset 90x90</b>	<b>Stk</b>
<b>630713X</b>	<b>Az KunstStBrauseW Wannenuß-Montageset _____</b>	<b>Stk</b>
630715	Aufzahlung (Az) auf Einbaubrausewanne aus Kunststoff (KunstStBrauseW) für einen Wannenträger in einem Stück geschäumt zur direkten Aufbringung der Verfliesung, schall- und wärmedämmend, mit Aussparungen für die Ab- und Überlaufgarnitur, einschließlich Abdichtungsprofil zu Boden und Wand. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Brausewanne Länge x Breite im cm angegeben.	
<b>630715A</b>	<b>Az KunstStBrauseW Wannenträger 80x80</b>	<b>Stk</b>
	Werkstoff Wannenträger: <input type="text"/>	
<b>630715B</b>	<b>Az KunstStBrauseW Wannenträger 80x90</b>	<b>Stk</b>
	Werkstoff Wannenträger: <input type="text"/>	
<b>630715C</b>	<b>Az KunstStBrauseW Wannenträger 90x90</b>	<b>Stk</b>
	Werkstoff Wannenträger: <input type="text"/>	
<b>630715X</b>	<b>Az KunstStBrauseW Wannenträger _____</b>	<b>Stk</b>
	Werkstoff Wannenträger: <input type="text"/>	
630721	Brausewannensifon aus PP, DNID 40, mit (m.KG) oder ohne Kugelgelenk (o.KG) und PE-Abgangsstützen DNID 40/50 steck- und schweißbar, nicht absaugbar, selbstreinigend, mit Ablaufventil DNID 40 und NIRO Abdeckplatte.	
<b>630721A</b>	<b>Brausewannensifon m.KG</b>	<b>Stk</b>
	Abflussvermögen (l/min): <input type="text"/>	
<b>630721B</b>	<b>Brausewannensifon o.KG</b>	<b>Stk</b>
	Abflussvermögen (l/min): <input type="text"/>	
<b>630721C</b>	<b>Brausewannensifon m.KG 90 mm Ablauföffnung</b>	<b>Stk</b>
	Für Brausewannen mit 90 mm Ablauföffnung. Abflussvermögen (l/min): <input type="text"/>	
<b>630721D</b>	<b>Brausewannensifon o.KG 90 mm Ablauföffnung</b>	<b>Stk</b>
	Für Brausewannen mit 90 mm Ablauföffnung. Abflussvermögen (l/min): <input type="text"/>	
630722	Brausewannen-Anschlussbogen aus PE, DNID 40, mit Ablaufventil DNID40, mit NIRO Abdeckplatte.	
<b>630722A</b>	<b>Brausewannen-Anschlussbogen DNID 40</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
630727	Echtglasdusche - Drehtür, ohne Fixteil und ohne Art-Bogen, Öffnung des Türflügels jeweils 90 Grad nach außen oder innen, Türgriff aus Aluminium, beschichtet, Hebescharnier, Türanschlag links oder rechts auf Mauerseite, Abtropf- und Anschlagleiste aus transparentem Kunststoff, gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas mindestens 6 mm mit polierten Kanten, biegebruchfest, wärme- und kältebeständig, abgerundete, pulverbeschichtete Aluminiumprofile.	
<b>630727A</b>	<b>Echtglasdusche - Drehtür</b> Abmessungen: Breite/Höhe (mm): <input type="text"/> Ausführung Profile und Griffe: <input type="text"/> Glas: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
630731	Brausewannen-Schiebetüre 3-teilig, links und rechts zu öffnen, stufenlos verstellbarer Türrahmen mit Schnellfixiersystem, Aluminiumprofile, durchgehende Griffleisten. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Brausewanne Länge x Breite im cm angegeben.	
<b>630731A</b>	<b>Brausewannen-Schiebetüre 3-teilig 80x80</b> Rahmenfarbe: <input type="text"/> Ausführung der durchsichtigen Elemente: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630731B</b>	<b>Brausewannen-Schiebetüre 3-teilig 80x90</b> Rahmenfarbe: <input type="text"/> Ausführung der durchsichtigen Elemente: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630731C</b>	<b>Brausewannen-Schiebetüre 3-teilig 90x90</b> Rahmenfarbe: <input type="text"/> Ausführung der durchsichtigen Elemente: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630731X</b>	<b>Brausewannen-Schiebetüre 3-teilig _____</b> Rahmenfarbe: <input type="text"/> Ausführung der durchsichtigen Elemente: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
630735	Eck-Duschabtrennung mit 2 Seitenteilen, 2-teilig, stufenlos verstellbarer Türrahmen mit Schnellfixiersystem, Aluminiumprofile, durchgehende Griffleisten. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Brausewanne Länge x Breite im cm angegeben.	
<b>630735A</b>	<b>Eck-Duschabtrennung 80x80</b>	<b>Stk</b>
<b>630735B</b>	<b>Eck-Duschabtrennung 80x90</b>	<b>Stk</b>
<b>630735C</b>	<b>Eck-Duschabtrennung 90x90</b>	<b>Stk</b>
<b>630735X</b>	<b>Eck-Duschabtrennung _____</b>	<b>Stk</b>
<b>6309</b>	<b>Spülbecken</b>  <i>LB-Version: 11</i>	
630900	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>630900A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.09 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.09 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>630900E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.09 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.09 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**630900X Erzeugnis/Type zu 63.09 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.09 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

630901 Auflegespüle aus NIRO für den Einbau in einen Möbelunterbau mit 1 Becken, mit Standrohrventil DNID 40, mit Standrohr aus Kunststoff.  
 Im Positionsstichwort sind die Anzahl der Becken und die Ausführung mit Tropfteil angegeben.

**630901A Auflegespüle 1 Becken Stk**

Außenmaße: Länge x Breite (cm):   
 Beckenmaße: Länge x Breite x Tiefe (cm):

LB-Version: 11 Geringfügig Geändert

**630901B Auflegespüle 2 Becken Stk**

Außenmaße: Länge x Breite (cm):   
 Beckenmaße: Länge x Breite x Tiefe (cm):

**630901C Auflegespüle 1 Becken Tropfteil Stk**

Außenmaße: Länge x Breite (cm):   
 Beckenmaße: Länge x Breite x Tiefe (cm):

**630901D Auflegespüle 2 Becken Tropfteil Stk**

Außenmaße: Länge x Breite (cm):   
 Beckenmaße: Länge x Breite x Tiefe (cm):

630905 Einlegespüle aus NIRO für den Einbau in einen Möbelunterbau mit 1 Becken, mit Standrohrventil DNID 40, mit Standrohr aus Kunststoff.  
 Im Positionsstichwort sind die Anzahl der Becken und die Ausführung mit Tropfteil angegeben.

**630905A Einlegespüle 1 Becken Stk**

Außenmaße: Länge x Breite (cm):   
 Beckenmaße: Länge x Breite x Tiefe (cm):

**630905B Einlegespüle 2 Becken Stk**

Außenmaße: Länge x Breite (cm):   
 Beckenmaße: Länge x Breite x Tiefe (cm):

**630905C Einlegespüle 1 Becken Tropfteil Stk**

Außenmaße: Länge x Breite (cm):   
 Beckenmaße: Länge x Breite x Tiefe (cm):

**630905D Einlegespüle 2 Becken Tropfteil Stk**

Außenmaße: Länge x Breite (cm):   
 Beckenmaße: Länge x Breite x Tiefe (cm):

630910 Gewerbespüle aus NIRO für den Einbau in einen Möbelunterbau mit 1 Becken, mit Standrohrventil DNID 50, mit Standrohr aus Kunststoff.  
 Im Positionsstichwort sind die Anzahl der Becken und die Ausführung mit Tropfteil angegeben.

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>630910A</b>	<b>Gewerbspüle1 Becken</b> Außenmaße: Länge x Breite (cm): <input type="text"/> Beckenmaße: Länge x Breite x Tiefe (cm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630910B</b>	<b>Gewerbspüle 2 Becken</b> Außenmaße: Länge x Breite (cm): <input type="text"/> Beckenmaße: Länge x Breite x Tiefe (cm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630910C</b>	<b>Gewerbspüle 3 Becken</b> Außenmaße: Länge x Breite (cm): <input type="text"/> Beckenmaße: Länge x Breite x Tiefe (cm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630910D</b>	<b>Gewerbspüle 1 Becken Tropfteil</b> Außenmaße: Länge x Breite (cm): <input type="text"/> Beckenmaße: Länge x Breite x Tiefe (cm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>630910E</b>	<b>Gewerbspüle 2 Becken Tropfteil</b> Außenmaße: Länge x Breite (cm): <input type="text"/> Beckenmaße: Länge x Breite x Tiefe (cm): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
630911	Aufzahlung (Az) auf Gewerbspüle für ein Untergestell aus NIRO mit umlaufenden Schürzen, 4 verstellbaren Füßen, Arbeitshöhe einschließlich Spüle: 900 mm.	
<b>630911A</b>	<b>Az Gewerbspüle Untergestell aus NIRO</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
630950	Fertigablauf aus PP-weiß, mit Verschraubung und Geräteanschluss DNID 25, einschließlich Blindkappe und Schlauchtülle.	
<b>630950A</b>	<b>Fertigablauf PP 1-teilig G 1 1/2 x DNOD40</b> 1-teilig G 1 1/2 x DNOD 40.	<b>Stk</b>
<b>630950B</b>	<b>Fertigablauf PP 1-teilig G 1 1/2 x DNOD50</b> 1-teilig G 1 1/2 x DNOD 50.	<b>Stk</b>
<b>630950C</b>	<b>Fertigablauf PP 1-teilig G 1 1/2 x DNOD40 Kugelgelenk</b> 1-teilig G 1 1/2 x DNOD 40 mit Kugelgelenk.	<b>Stk</b>
<b>630950D</b>	<b>Fertigablauf PP 2-teilig G 1 1/2 x DNOD40</b> 2-teilig G 1 1/2 x DNOD 40.	<b>Stk</b>
<b>630950E</b>	<b>Fertigablauf PP 2-teilig G 1 1/2 x DNOD50</b> 2-teilig G 1 1/2 x DNOD 50.	<b>Stk</b>
<b>630950F</b>	<b>Fertigablauf PP 2-teilig G 1 1/2 x DNOD40 Kugelgelenk</b> 2-teilig G 1 1/2 x DNOD 40 mit Kugelgelenk.	<b>Stk</b>
630952	Übergangsstück aus Kunststoff mit Dichtung für den Anschluss von Fertigabläufen an Ablaufventile.	
<b>630952A</b>	<b>Übergangsstück G 1 1/2 außen auf G 1 1/4 innen</b> G 1 1/2 außen auf G 1 1/4 innen.	<b>Stk</b>
<b>630952B</b>	<b>Übergangsstück G 1 1/2 außen auf G 2 innen</b> G 1 1/2 außen auf G 2 innen.	<b>Stk</b>
630960	Sifon aus PP-weiß. Im Positionsstichwort sind die Nennweiten von Zu- und Ablauf angegeben.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>630960A</b>	<b>Sifon aus PP-weiß DNOD 40/40</b>	<b>Stk</b>
<b>630960B</b>	<b>Sifon aus PP-weiß DNOD 40/50</b>	<b>Stk</b>
630963	Doppelkammersifon aus PP-weiß, mit Rückflussverhinderer und Geräteanschluss DNID 25, einschließlich Blindkappe und Schlauchtülle  Im Positionsstichwort sind die Nennweiten von Zu- und Ablauf angegeben.	
<b>630963A</b>	<b>Doppelkammersifon aus PP-weiß DNOD 40/40</b>	<b>Stk</b>
<b>630963B</b>	<b>Doppelkammersifon aus PP-weiß DNOD 40/50</b>	<b>Stk</b>
<b>6310</b>	<b>Kleinküchen</b>	
631000	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>631000A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.10 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.10 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>631000E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.10 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.10 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
<b>631000X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.10 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.10 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>  <i>Kommentar:</i> <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
631001	Kleinküchenkombination bestehend aus Kochteil mit 2 Kochplatten, wahlweise links oder rechts, Oberteil aus NIRO mit Spülbecken einschließlich Siebventil DNID 40, Arbeits- und Abstellfläche, Unterteil mit Unterschrank aus Stahlblech, einbrennlackiert, integrierter Kühlschrank.  Nennspannung: 230 V.	
<b>631001A</b>	<b>Kleinküchenkombination 2 Kochplatten</b> Kochplattenausführung: <input type="text"/> Kühlschrank (l Inhalt): <input type="text"/> Spülbeckengröße (cm): <input type="text"/> Anschlusswert (W): <input type="text"/> Abmessungen: Breite/Höhe/Tiefe (cm): <input type="text"/> Farbe Unterbau: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
631005	Kleinküchenkombination bestehend aus Kochteil mit Ceranfeld, wahlweise links oder rechts, Oberteil aus NIRO mit Spülbecken einschließlich Siebventil DNID 40, Arbeits- und Abstellfläche, Unterteil mit Unterschrank aus Stahlblech, einbrennlackiert, integrierter Kühlschrank  Nennspannung: 230 V.	
<b>631005A</b>	<b>Kleinküchenkombination Ceranfeld</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ceranfeldausführung: <input type="text"/>	
	Kühlschrank (l Inhalt): <input type="text"/>	
	Spülbeckengröße (cm): <input type="text"/>	
	Anschlusswert (W): <input type="text"/>	
	Abmessungen: Breite/Höhe/Tiefe (cm): <input type="text"/>	
	Farbe Unterbau: <input type="text"/>	

**6313 Feinarmaturen**

631300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**631300A Erzeugnis/Type zu 63.13 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.13 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten:

**631300E Erzeugnis/Type zu 63.13 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.13 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**631300X Erzeugnis/Type zu 63.13 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.13 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

631301 Waschtisch-Einloch-Einhandmischer DNID 15, Gehäuse und Bedienungshebel aus Messing, verchromt, mit keramischem Dichtelement und einstellbarer Temperaturbegrenzung (Heißwassersperre). Ablaufventil mit Hebelbetätigung (Hebel) oder Kette.

**631301A Waschtisch-Einhandmischer Hebel Stk**

**631301B Waschtisch-Einhandmischer Kette Stk**

**631301C Waschtisch-Einhandmischer Hebel drucklos Stk**  
 Für drucklose Speicher (drucklos)

**631301D Waschtisch-Einhandmischer Kette drucklos Stk**  
 Für drucklose Speicher (drucklos).

631305 Waschtisch-Klinik-Einhandmischer DNID 15 für Einlochmontage, Gehäuse und langer Bedienungshebel aus Messing, verchromt, mit Keramik-Dichtelement und einstellbarer Temperaturbegrenzung (Heißwassersperre) mit Gussauslauf

**631305A Waschtisch-Klinik-Einhandmischer Einloch Stk**

631307 Waschtisch-Klinik-Einhandmischer DNID 15 an der Wand montiert, Gehäuse und langer Bedienungshebel aus Messing, verchromt, mit Keramik-Dichtelement und einstellbarer Temperaturbegrenzung (Heißwassersperre). Ablaufventil ohne Stopfen.

**631307A Waschtisch-Klinik-Einhandmischer Wand Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
631308	Waschtisch-Einloch-Zweigriff-Armatur, Gehäuse und Griffe aus Messing, verchromt, Keramik-Oberteile. Ablaufventil mit Hebelbetätigung (Hebel) oder Kette.	
<b>631308A</b>	<b>Waschtisch-Einloch-Zweigriff-Armatur Kette schwenk</b> Mit schwenkbarem Auslauf (schwenk).	<b>Stk</b>
<b>631308B</b>	<b>Waschtisch-Einloch-Zweigriff-Armatur Kette starr</b> Mit starrem Auslauf (starr).	<b>Stk</b>
<b>631308C</b>	<b>Waschtisch-Einloch-Zweigriff-Armatur Hebel schwenk</b> Mit schwenkbarem Auslauf (schwenk).	<b>Stk</b>
<b>631308D</b>	<b>Waschtisch-Einloch-Zweigriff-Armatur Hebel starr</b> Mit starrem Auslauf (starr).	<b>Stk</b>
631311	Waschtisch-Einloch-Zweigriff-Armatur für drucklose Untertisch-Speicher (DL), Gehäuse und Griffe aus Messing, verchromt, Keramik-Oberteile. Ablaufventil mit Hebelbetätigung (Hebel) oder Kette.	
<b>631311A</b>	<b>Waschtisch-Einloch-Zweigriff-Armatur DL Hebel</b>	<b>Stk</b>
<b>631311B</b>	<b>Waschtisch-Einloch-Zweigriff-Armatur DL Kette</b>	<b>Stk</b>
631315	Waschtisch-Wandbatterie DNDI 15, als Zweigriff-Armatur, Gehäuse und Griffe aus Messing, verchromt, Keramik-Oberteile.	
<b>631315A</b>	<b>Waschtisch-Wandbatterie Zweigriff schwenk</b> Mit schwenkbarem Auslauf (schwenk).	<b>Stk</b>
<b>631315B</b>	<b>Waschtisch-Wandbatterie Zweigriff starr</b> Mit starrem Auslauf (starr).	<b>Stk</b>
631317	Standventil DNID15, Gehäuse und Griff aus Messing, verchromt, Keramik-Oberteil.	
<b>631317A</b>	<b>Standventil DNID15 schwenk</b> Mit schwenkbarem Auslauf (schwenk).	<b>Stk</b>
<b>631317B</b>	<b>Standventil DNID15 starr</b> Mit starrem Auslauf (starr).	<b>Stk</b>
<b>631317C</b>	<b>Standventil DNID15 Guss</b> Mit Gussauslauf (Guss).	<b>Stk</b>
<b>631317D</b>	<b>Standventil DNID15 Rohr</b> Mit Rohrauslauf (Rohr).	<b>Stk</b>
631322	Auslaufventil DNID 15, Gehäuse aus Messing, verchromt, mit Keramik-Oberteil.	
<b>631322A</b>	<b>Auslaufventil DNID 15 starr</b> Mit starrem Auslauf (starr).	<b>Stk</b>
<b>631322B</b>	<b>Auslaufventil DNID 15 schwenk</b> Mit schwenkbarem Auslauf (schwenk).	<b>Stk</b>
<b>631322C</b>	<b>Auslaufventil DNID 15 Guss</b> Mit Gussauslauf (Guss).	<b>Stk</b>
<b>631322D</b>	<b>Auslaufventil DNID 15 Schlauch</b> Mit Schlauchanschluss und Steckschlüsselbetätigung.	<b>Stk</b>
<b>631322E</b>	<b>Auslaufventil DNID 15</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung: <input type="text"/>	
631331	Wannenfüll- und Brausebatterie als Einhandmischer DNID15, Gehäuse und Bedienungshebel aus Messing verchromt, mit keramischem Dichtelement, mit einstellbarer Temperaturbegrenzung (Heißwassersperre), mit Umstellung für Brause und automatischer Rückstellung auf Wanneneinlauf mit Rückflussverhinderer im Brauseanschluss.	
<b>631331A</b>	<b>Wannenfüll- und Brausebatterie Einhandmischer</b>	<b>Stk</b>
631332	Wannenfüll- und Brausebatterie als Zweigriffarmatur DNID15, Gehäuse und Bedienungshebel aus Messing verchromt, mit Keramik-Oberteilen, mit Umstellung für Brause und automatischer Rückstellung auf Wanneneinlauf mit Rückflussverhinderer im Brauseanschluss.	
<b>631332A</b>	<b>Wannenfüll- und Brausebatterie Zweigriff</b>	<b>Stk</b>
631335	Handbrause DNID 15, Gehäuse aus Kunststoff.	
<b>631335B</b>	<b>Handbrause</b>	<b>Stk</b>
	Beschreibung: <input type="text"/>	
631340	Brause-Einhandmischer DNID 15, Gehäuse und Bedienungshebel aus Messing verchromt, mit keramischem Dichtelement, mit einstellbarer Temperaturbegrenzung (Heißwassersperre), integrierter Rückflussverhinderer im Brauseanschluss.	
<b>631340A</b>	<b>Brause-Einhandmischer DNID 15</b>	<b>Stk</b>
631345	Brause-Batterie DNID 15 als Zweigriff-Armatur, Gehäuse und Griffe aus Messing, verchromt, Keramik-Oberteile.	
<b>631345A</b>	<b>Brause-Batterie Zweigriff DNID 15</b>	<b>Stk</b>
631356	Handbrause DNID 15, Gehäuse aus Kunststoff.	
<b>631356A</b>	<b>Handbrause DNID 15</b>	<b>Stk</b>
631357	Kopfbrause DNID 15 aus Messing, verchromt.	
<b>631357A</b>	<b>Kopfbrause DNID 15</b>	<b>Stk</b>
<b>631357B</b>	<b>Kopfbrause</b>	<b>Stk</b>
	Ausführung: <input type="text"/>	
631358	Brausearm DNID 15 aus Messing, verchromt.	
<b>631358A</b>	<b>Brausearm DNID 15</b>	<b>Stk</b>
	Ausladung: <input type="text"/>	
631359	Brausearm DNID 15 aus Messing, verchromt.	
<b>631359A</b>	<b>Seitenbrause DNID 15</b>	<b>Stk</b>
	Beschreibung: <input type="text"/>	
631360	Brausehalterung.	
<b>631360A</b>	<b>Brause-Wandhalterung</b>	<b>Stk</b>
	Als Wandhalterung.	
<b>631360B</b>	<b>Brause-Wandstange</b>	<b>Stk</b>
	Als Wandstange.	
631365	Brauseschlauch mit Kunststoffmantel DNID 15. Im Positionsstichwort ist die Schlauchlänge in cm angegeben.	
<b>631365B</b>	<b>Brauseschlauch mit Kunststoffmantel DNID 15 120</b>	<b>Stk</b>
<b>631365C</b>	<b>Brauseschlauch mit Kunststoffmantel DNID 15 150</b>	<b>Stk</b>
<b>631365D</b>	<b>Brauseschlauch mit Kunststoffmantel DNID 15 _____</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
631370	Spültisch-Einhandmischer für Einlochmontage, Gehäuse und Bedienungshebel aus Messing, verchromt, mit keramischem Dichtelement, mit einstellbarer Temperaturbegrenzung (Heißwassersperre), mit schwenkbarem Auslauf.	
<b>631370A</b>	<b>Spültisch-Einloch-Einhandmischer</b>	<b>Stk</b>
<b>631370B</b>	<b>Spültisch-Einloch-Einhandmischer DL</b> Für drucklose Untertischspeicher (DL).	<b>Stk</b>
631373	Spültisch-Einhandmischer DNDI15 als Wandbatterie, Gehäuse und Bedienungshebel aus Messing, verchromt, mit Keramik-Dichtelement, mit einstellbarer Temperaturbegrenzung (Heißwassersperre) und Schwenkauslauf.	
<b>631373A</b>	<b>Spültisch-Einhandmischer DNDI 15 Wandbatterie</b>	<b>Stk</b>
631380	Eckregulierventil DNID 15.	
<b>631380A</b>	<b>Eckregulierventil DNID 15</b>	<b>Stk</b>
<b>631380B</b>	<b>Eckregulierventil DNID 15 Schmutzfänger</b> Mit Schmutzfänger.	<b>Stk</b>
<b>631380C</b>	<b>Eckregulierventil DNID 15 Geräteanschluss</b> Mit Geräteanschluss DNID 15, einschließlich Absperrventil mit Schlauchverschraubung und Rückflussverhinderer.	<b>Stk</b>
<b>6314</b>	<b>Thermostataraturen</b>	
631400	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>631400A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.14 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.14 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>631400E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.14 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.14 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
<b>631400X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.14 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.14 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>	
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</p>	
631401	Thermostatisch gesteuertes Waschtisch-Mischventil, angebaut an die Eckventile der Einlocharmatur, mit einstellbarer Mischwassertemperatur. Die Einstellung ist mit einer Kappe gesichert, die Verstellung erfolgt mit einem Imbus-Schlüssel.	
<b>631401A</b>	<b>Thermostatisches Waschtisch-Mischventil,</b>	<b>Stk</b>
631410	Brause-Thermostatmischer DNID 15 an der Wand montiert, Gehäuse und Bedienungshebel aus Messing, verchromt, mit Thermostat-Keramik-Dichtelement, Heißwassersperre, integriertem Rückflussverhinderer im Brauseanschluss.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>631410A</b>	<b>Brause-Thermostatmischer DNID 15</b>	<b>Stk</b>
631415	Thermostat-Brause-Armatur an der Wand montiert, Gehäuse und Bedienunggriff aus Messing verchromt, mit Dehnstoff-Thermoelement, Temperaturwählgriff mit Heißwassersperre, Mischwasserabspernung mit Keramik-Oberteil, eingebauten Rückflussverhinderern und Schmutzfangsieben.	
<b>631415A</b>	<b>Thermostat-Brause-Armatur Wand DNID 15</b>	<b>Stk</b>
<b>631415B</b>	<b>Thermostat-Brause-Armatur Wand DNID 20</b>	<b>Stk</b>
631430	Unterputz(UP)-Thermostat-Einbauteil aus Messing in der Wand eingebaut, ohne Sichtteil, mit Dehnstoff-Thermoelement, mit Heißwassersperre, eingebauten Rückflussverhinderern und Schmutzfangsieben.	
<b>631430A</b>	<b>UP-Thermostat-Einbauteil DNID 15</b>	<b>Stk</b>
<b>631430B</b>	<b>UP-Thermostat-Einbauteil DNID 20</b>	<b>Stk</b>
631431	Unterputz-Thermostat, Sichtteil mit Rosette und Temperaturwählgriff, einschließlich Dichtsystem.	
<b>631431A</b>	<b>Unterputz-Thermostat, Sichtteil</b>	<b>Stk</b>
<b>6315</b>	<b>Selbstschluss-Armaturen</b>	
631500	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>631500A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.15 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.15 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>631500E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.15 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.15 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
<b>631500X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.15 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.15 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>  <i>Kommentar:</i> <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
631510	Einbauteil für Selbstschluss-Unterputz (UP)-Brausearmatur DNID15, ohne Fertigmontageteile, mit Vorabsperrung, einschließlich Dichtsystem.	
<b>631510A</b>	<b>Einbauteil Selbstschluss-UP-Brausearmatur</b>	<b>Stk</b>
631511	Sichtteil für Selbstschluss-Unterputz (UP)-Brausearmatur DNID 15, Sichtteil mit Bedienungsknopf, Temperaturbegrenzer, Rückflussverhinderer und Schmutzfangsieben, einschließlich Dichtsystem.	
<b>631511A</b>	<b>Sichtteil für Selbstschluss-UP-Brausearmatur</b>	<b>Stk</b>
<b>6316</b>	<b>Auslaufsteuerungen</b>	
631600	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>631600A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.16 n.W.AN</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.16 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten:

**631600E Erzeugnis/Type zu 63.16 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.16 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**631600X Erzeugnis/Type zu 63.16 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.16 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*  
 Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

631601 Elektronisch gesteuerte Waschtischarmatur DNID 15, Einlochausführung, Gehäuse aus Messing verchromt, mit Magnetventil, 2 flexible Anschlusschläuchen mit Schmutzfangsieb und Rückflussverhinderer sowie 2 Eckventilen.

**631601A Elektronische Waschtischarmatur DNID 15 Stk**

Bauart:   
 Anschlussspannung:   
 Betriebsspannung:   
 Schutzart:

**631601B Elektronische Waschtischarmatur DNID 15 DL Stk**

Für drucklose (DL) Untertischspeicher.  
 Bauart:   
 Anschlussspannung:   
 Betriebsspannung:   
 Schutzart:

**631601C Elektronische Waschtischarmatur DNID 15 Mischfunktion Stk**

Mit Mischfunktion.  
 Bauart:   
 Anschlussspannung:   
 Betriebsspannung:   
 Schutzart:

**631601D Elektronische Waschtischarmatur DNID 15 Mischfunktion DL Stk**

Mit Mischfunktion, für drucklose (DL) Untertischspeicher.  
 Bauart:   
 Anschlussspannung:   
 Betriebsspannung:   
 Schutzart:

**6322 Behindertengerechte Einrichtungsgegenstände**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
632200	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>632200A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.22 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.22 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>632200E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.22 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.22 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
<b>632200X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.22 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.22 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>  <i>Kommentar:</i> <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
632201	WC-Schale für Behinderte aus Porzellan wandhängend. Im Positionsstichwort ist die Ausführung angegeben.	
<b>632201A</b>	<b>Behinderten-WC-Schale Tiefspüler</b> Als Tiefspüler. Auskrägung (Tiefe): <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>632201B</b>	<b>Behinderten-WC-Schale Flachspüler</b> Als Flachspüler. Auskrägung: <input type="text"/> Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
632205	Waschbecken für Behinderte aus Porzellan wandhängend. Im Positionsstichwort sind die Maße Breite x Tiefe in cm angegeben.	
<b>632205A</b>	<b>Behinderten-Waschbecken m.Überlauf 65x45</b> Mit Überlauf. Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>632205B</b>	<b>Behinderten-Waschbecken o.Überlauf 65x45</b> Ohne Überlauf. Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>632205X</b>	<b>Behinderten-Waschbecken m.Überlauf _____</b> Mit Überlauf. Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>632205Y</b>	<b>Behinderten-Waschbecken o.Überlauf _____</b> Ohne Überlauf. Farbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**6325 Anschlussarmaturen**

632500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**632500A Erzeugnis/Type zu 63.25 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.25 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**632500E Erzeugnis/Type zu 63.25 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.25 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**632500X Erzeugnis/Type zu 63.25 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.25 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

632501 Speicheranschlussgarnitur DNID 15, bestehend aus Absperrventil, Rückflussverhinderer, Prüfschraube, Membransicherheitsventil, Speicheranschlussrohren mit Verschraubungen aus Messing und Kupfer, verchromt sowie Trichter-Geruchverschluss.

632501A **Speicheranschlussgarnitur DNID 15** **Stk**

632501B **Speicheranschlussgarnitur DNID 15 m.Speicherthermostat** **Stk**

Mit Speicherthermostat mit Dehnstoff-Fühlerelement und Temperaturwählgriff.

632507 Waschgeräte-Einbausifon DNOD 40/50 aus PE, Anschluss steck- und schweißbar, mit Abdeckplatte, Reinigungsöffnung mit Verschlusschraube und Schlauch-Anschlussknie mit Rückflusssicherung, Abdeckplatte verchromt.

632507A **Waschgeräte-Einbausifon DNOD 40/50** **Stk**

Ablaufleistung (l/min):

632507B **Waschgeräte-Einbausifon DNOD 40/50 m.Rohrbelüfter** **Stk**

Mit Rohrbelüfter.

Ablaufleistung (l/min):

632507C **Waschgeräte-Einbausifon DNOD 40/50 m.Wasseranschluss** **Stk**

Mit eingebautem Wasseranschluss.

Ablaufleistung (l/min):

632507D **Waschgeräte-Einbausifon DNOD 40/50 m.Auslaufventil** **Stk**

Mit eingebautem Wasseranschluss und Auslaufventil.

Ablaufleistung (l/min):

632510 Aufputz-Waschgeräte-Sifon DNOD 40/50 aus PE, steck- und schweißbar, mit Befestigungsrahmen, Abdeckplatte, Schlauch-Anschlussknie und Anschlussbogen.

632510A **Aufputz-Waschgeräte-Sifon DNOD 40/50** **Stk**



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ablaufleistung (l/min):

632515 Aufzählung (Az) auf Waschgeräte-Sifon für einen Doppelanschluss mit Rückflusssicherung (RS)

**632515A Az Waschgeräte-Sifon RS Doppelanschluss Stk**

632516 Aufzählung (Az) auf Waschgeräte-Sifon für einen Anschluss mit Rückflusssicherung (RS) und Belüftungsventil.

**632516A Az Waschgeräte-Sifon RS u. Belüftungsventil Stk**

**6330 WC-Ausstattungen**

*LB-Version: 11 Geändert*

Änderung:

Pos. 63.3010A: ... mit Zylinderschloss,  
Pos. 63.3010B (neu): ... ohne Zylinderschloss

633000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**633000A Erzeugnis/Type zu 63.30 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.30 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**633000E Erzeugnis/Type zu 63.30 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.30 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**633000X Erzeugnis/Type zu 63.30 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.30 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

633001 WC-Rollenpapierhalter aus Messing verchromt mit Rollenkern und Abdeckung.

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Rollen angegeben.

**633001A WC-Rollenpapierhalter 1 Rolle Stk**

**633001B WC-Rollenpapierhalter 2 Rollen Stk**

633005 Reserve-WC-Rollenpapierhalter aus Messing verchromt, für senkrechten Rollenaufschub, mit Auflageplatte.

**633005A Reserve-WC-Rollenpapierhalter Stk**

633010 Hygieneabfallbehälter, für Wandmontage, selbstschließende Abfallbehälterklappe, abgeschlossener Behälter.

**633010A Hygieneabfallbehälter m. Zylinderschloss Stk**

Mit Zylinderschloss abschließbar.

Fassungsvermögen (Liter):

Abmessungen (cm):

Werkstoff/Ausführung:  /

*LB-Version: 11 Geändert*

Änderung:

Pos. A = Mit Zylinderschloss, Pos. B = ohne Zylinderschloss (neu)

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**633010B** **Hygieneabfallbehälter ohne Zylinderschloss** **Stk**

Fassungsvermögen (Liter): Abmessungen (cm): Werkstoff/Ausführung:  / *LB-Version: 11*

633015 **Kleiderhaken.**

**633015A** **Kleiderhaken einteilig** **Stk**

Einteilig.

Werkstoff/Farbe:  / 

**633015B** **Kleiderhaken zweiteilig** **Stk**

Zweiteilig.

Werkstoff/Farbe:  / 

**633015C** **Kleiderhaken einteilig Knopf** **Stk**

Einteilig als Knopf mit verdeckter Befestigung.

Werkstoff/Farbe:  / 

633020 **WC-Bürstengarnitur mit WC-Bürstenhalter aus Kunststoff, Standmodell Bürste mit Kunststoffstiel.**

**633020A** **WC-Bürstengarnitur** **Stk**

Werkstoff/Farbe:  / **6331 Waschaum-Ausstattungen**

633100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**633100A** **Erzeugnis/Type zu 63.31 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.31 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): 

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: 

**633100E** **Erzeugnis/Type zu 63.31 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.31 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Erzeugnis/Type: 

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: Angeboten: 

**633100X** **Erzeugnis/Type zu 63.31 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.31 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): *Kommentar:**Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

633101 **Ablageplatte aus Sanitärkeramik, für Wandmontage.**

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen Breite x Tiefe angegeben.

**633101A** **Ablageplatte 50x15** **Stk**

Farbe:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>633101X</b>	<b>Ablageplatte</b> _____ Farbe: _____	<b>Stk</b>
633105	Spiegel aus Kristallglas, mit Feuchtraumbelag, Kanten poliert. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen Breite x Höhe angegeben.	
<b>633105A</b>	<b>Spiegel aus Kristallglas 60x54</b> Befestigung: _____	<b>Stk</b>
<b>633105X</b>	<b>Spiegel aus Kristallglas</b> _____ Befestigung: _____	<b>Stk</b>
633106	Kippspiegel aus Kristallglas, mit Feuchtraumbelag, Kanten poliert. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen Breite x Höhe angegeben.	
<b>633106A</b>	<b>Kippspiegel aus Kristallglas 60x54</b> Befestigung: _____	<b>Stk</b>
<b>633106X</b>	<b>Kippspiegel aus Kristallglas</b> _____ Befestigung: _____	<b>Stk</b>
633120	Seifenspender an der Wand montiert, mit korrosionsbeständigem Ventil zur Entnahme von Flüssigseifen, Lotionen, Waschlösungen und Desinfektionsmitteln, Füllstandsanzeige, Nachfülldeckel abschließbar, mit Scharnier, verdeckte Wandbefestigung. Im Positionsstichwort ist der Flascheninhalt in ml angegeben.	
<b>633120A</b>	<b>Seifenspender 400 ml</b> Befestigung: _____	<b>Stk</b>
<b>633120B</b>	<b>Seifenspender 500 ml</b> Befestigung: _____	<b>Stk</b>
<b>633120X</b>	<b>Seifenspender</b> _____ Befestigung: _____	<b>Stk</b>
633121	Desinfektionsmittelspender an der Wand montiert, mit korrosionsbeständigem Ventil zur Entnahme von Flüssigseifen, Lotionen, Waschlösungen und Desinfektionsmitteln, Füllstandsanzeige, Nachfülldeckel abschließbar, mit Scharnier, verdeckte Wandbefestigung. Im Positionsstichwort ist der Flascheninhalt in ml angegeben.	
<b>633121A</b>	<b>Desinfektionsmittelspender 500 ml</b> Befestigung: _____	<b>Stk</b>
<b>633121B</b>	<b>Desinfektionsmittelspender 1000 ml</b> Befestigung: _____	<b>Stk</b>
<b>633121X</b>	<b>Desinfektionsmittelspender</b> _____ Befestigung: _____	<b>Stk</b>
633125	Seifenschale an der Wand montiert.	
<b>633125A</b>	<b>Seifenschale</b> Ausführung: _____ Befestigung: _____	<b>Stk</b>
633130	Faltpapierhandtuchspender an der Wand montiert, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, korrosionsbeständig, antistatisch, für Papierhandtücher in ZZ- und Lagenfaltung, optische Füllstandsanzeige.	
<b>633130A</b>	<b>Faltpapierhandtuchspender</b> Farbe: _____	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
633135	Drahtkorb kunststoffbeschichtet an der Wand montiert. Im Positionsstichwort ist der Inhalt in Liter angegeben.	
<b>633135A</b>	<b>Drahtkorb kunststoffbeschichtet 20</b>	<b>Stk</b>
<b>633135X</b>	<b>Drahtkorb kunststoffbeschichtet _____</b>	<b>Stk</b>
<b>6333</b>	<b>Behindertengerechte Ausstattungen</b>	
633300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>633300A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.33 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.33 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: . . . . .	
<b>633300E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.33 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.33 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____ Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ Angeboten: . . . . .	
<b>633300X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.33 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.33 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): _____	
	<i>Kommentar: Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
633301	Haltegriff aus Metall, verchromt an der Wand montiert mit verdeckter Befestigung. Im Positionsstichwort ist die Länge in cm angegeben.	
<b>633301A</b>	<b>Haltegriff aus Metall 30</b>	<b>Stk</b>
<b>633301B</b>	<b>Haltegriff aus Metall 40</b>	<b>Stk</b>
<b>633301C</b>	<b>Haltegriff aus Metall 50</b>	<b>Stk</b>
<b>633301D</b>	<b>Haltegriff aus Metall 60</b>	<b>Stk</b>
<b>633301X</b>	<b>Haltegriff aus Metall _____</b>	<b>Stk</b>
633305	Stütz-Klappgriff an der Wand montiert, Einhandbedienung, klappbar, mit verdeckter Befestigung. Im Positionsstichwort ist die Länge in cm angegeben.	
<b>633305A</b>	<b>Stütz-Klappgriff aus Metall 60</b>	<b>Stk</b>
<b>633305B</b>	<b>Stütz-Klappgriff aus Metall 70</b>	<b>Stk</b>
<b>633305C</b>	<b>Stütz-Klappgriff aus Metall 80</b>	<b>Stk</b>
<b>633305X</b>	<b>Stütz-Klappgriff aus Metall _____</b>	<b>Stk</b>
633310	Stützgriff an der Wand montiert, mit verdeckter Befestigung. Im Positionsstichwort ist die Länge in cm angegeben.	
<b>633310A</b>	<b>Stützgriff aus Metall 60</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>633310B</b>	<b>Stützgriff aus Metall 80</b>	<b>Stk</b>
<b>633310X</b>	<b>Stützgriff aus Metall _____</b>	<b>Stk</b>
633315	WC-Rückenlehne an der Wand montiert, mit verdeckter Befestigung.	
<b>633315A</b>	<b>WC-Rückenlehne</b> Abmessungen: _____	<b>Stk</b>
633320	Seitenwandgriff an der Wand montiert, mit verdeckter Befestigung. Im Positionsstichwort ist die Länge in cm angegeben.	
<b>633320A</b>	<b>Seitenwandgriff aus Metall 60</b>	<b>Stk</b>
<b>633320B</b>	<b>Seitenwandgriff aus Metall 80</b>	<b>Stk</b>
<b>633320X</b>	<b>Seitenwandgriff aus Metall _____</b>	<b>Stk</b>
633325	Sifon-Schutzbogen an der Wand montiert, mit verdeckter Befestigung.	
<b>633325A</b>	<b>Sifon-Schutzbogen aus Metall</b>	<b>Stk</b>

**6350 Sanitäre Einrichtungen Komplettanlagen****1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Standardausführung:

Die Standardausführung umfasst alle für die Funktion eines Gerätes oder Systems erforderlichen Bestandteile und Tätigkeiten.

In die Einheitspreise der Standardausführung von Sanitäranlagen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

**1.1 WC-Anlage in Standardausführung besteht aus:**

- Wandeinbaugesstell mit UP-Spülkasten mit Betätigungsplatte für 2 Tasten Spültechnik, mit Herstellerkennzeichnung
- WC-Schale aus Kristallporzellan in Standardfarbe weiß, wandseitig plan geschliffen, mit Herstellerkennzeichnung
- mit einer Schalldämmbeilage montiert
- Sitzbrett mit Deckel.

**1.2 Urinal-Anlage in Standardausführung besteht aus:**

- Urinalbecken aus Kristallporzellan in Standardfarbe weiß, wandseitig plan geschliffen, mit Herstellerkennzeichnung
- mit einer Schalldämmbeilage montiert
- Urinalsifon
- näherungsgesteuerte Spülarmatur mit Herstellerkennzeichnung.

**1.3 Wasserlose Urinal-Anlage aus glasfaser-verstärktem Kunststoff, Porzellan oder Edelstahl (NIRO):**

- Siphon mit Sperrflüssigkeit, einschließlich Befestigungsmaterial
- Siphon mit Membrantechnik, einschließlich Befestigungsmaterial

**1.4 Waschtisch-Anlage oder Handwaschbecken-Anlage in Standardausführung besteht aus:**

- Waschtischplatte aus Kristallporzellan mit Hahnloch in Standardfarbe weiß, wandseitig plan geschliffen, mit Herstellerkennzeichnung
- Befestigung mit Schrauben mindestens M 12 und Schalldämmbeilage
- Einhebel-Waschtischarmatur aus Messing in Einlochausführung, verchromt mit keramischem Dichtsystem, Kartusche mit einem Spannring aus Messing montiert, Geräuschverhalten Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200, mit Herstellerkennzeichnung, vormontierte Anschlussrohre oder -schläuche mit Prüfzeichen zum Nachweis der Temperaturbeständigkeit bis 90 °C und der Druckfestigkeit bis 10 bar
- 2 Eckventile aus Messing, verchromt
- Ablaufventil aus Messing, verchromt mit Betätigung über ein Gestänge
- Waschtischsifon aus Messing, verchromt

**1.5 Duschanlage in Standardausführung besteht aus:**

- Brausetasse aus formfestem Material (z.B. aus Stahlblech mit 3,5 mm Wanddicke emailliert kratzfest oder aus Kunststoff kratzfest), in Standardfarbe weiß, mit Herstellerkennzeichnung, im Randbereich verformungssicher befestigt
- Einhebel-Brausearmatur aus Messing verchromt mit keramischem Dichtsystem, Kartusche mit einem Spannring aus Messing montiert, Geräuschverhalten Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200, mit Herstellerkennzeichnung

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schlauchbrause mit Schiebestange und Befestigungshaken verchromt
- Ablaufventil aus Messing, mit Standrohr
- Brausetassensifon

### 1.6 Badewannenanlage in Standardausführung besteht aus:

- Badewanne aus formfestem Material (z.B. Stahlblech mit 3,5 mm Wanddicke kratzfest oder aus Kunststoff kratzfest), in Standardfarbe weiß, mit Herstellerkennzeichnung, im Randbereich verformungssicher befestigt
- Einhebel-Wannenfüll- und Brausearmatur aus Messing verchromt mit keramischem Dichtsystem, Kartusche mit einem Spannring aus Messing montiert, Geräuschverhalten Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200, mit Herstellerkennzeichnung
- Schlauchbrause mit Befestigungshaken verchromt
- Ab- und Überlaufgarnitur mit Ablaufventil aus Messing, verchromt mit Betätigungsgriff beim Überlauf
- Badewannensifon

### 1.7 Bidetanlage in Standardausführung besteht aus:

- Wandhänge-Bidetschale aus Kristallporzellan mit Hahnloch in Standardfarbe weiß, wandseitig plan geschliffen, mit Herstellerkennzeichnung
- Befestigung mit Schrauben mindestens M 12 und Schalldämmbeilage
- Einhebel-Bidetarmatur aus Messing in Einlochausführung, verchromt mit keramischem Dichtsystem, Kartusche mit einem Spannring aus Messing montiert, Geräuschverhalten Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200, mit Herstellerkennzeichnung, vormontierte Anschlussrohre oder -schläuche mit Prüfzeichen zum Nachweis der Temperaturbeständigkeit bis 90 °C und der Druckfestigkeit bis 10 bar
- 2 Eckventile aus Messing, verchromt
- Ablaufventil aus Messing, verchromt mit Betätigung über ein Gestänge
- Bidetsifon aus Messing, verchromt

### 1.8 Waschrinnenanlage in Standardausführung besteht aus:

- Waschrinne aus NIRO mit Hahnbank, mit dreiseitigem Randwulst, mit hinterer Aufkantung, mit Siebplatte und Ablaufstutzen, links oder rechts am Ende der Waschrinne
- Sifon aus Kunststoff
- Auslaufarmaturen aus Messing verchromt mit keramischem Dichtsystem, Kartusche mit einem Spannring aus Messing montiert, Geräuschverhalten Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200, mit Herstellerkennzeichnung
- Befestigung mit Schrauben mindestens M 12

### 1.9 Ausgussanlage in Standardausführung besteht aus:

- Ausgussbecken aus NIRO, Oberfläche geschliffen und gebürstet, Becken tiefgezogen und innen allseitig gerundet mit Siebventil
- Klapprost aus NIRO
- Siebablaufventil
- Sifon aus Kunststoff
- Auslaufarmatur aus Messing verchromt mit keramischem Dichtsystem, Kartusche mit einem Spannring aus Messing montiert, Geräuschverhalten Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200, mit Herstellerkennzeichnung
- Befestigung mit Schrauben mindestens M 12

## 2. Bemusterung

Auf Verlangen des Auftraggebers wird vor Bestellung und Montage eine Bemusterung aller sanitären Einrichtungs- und Ausstattungsgegenstände sowie von Armaturen und Zubehör durchgeführt. Erst nach Freigabe durch den Auftraggeber werden die Gegenstände geliefert und montiert.

**635000** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **635000A Erzeugnis/Type zu 63.50 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.50 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

### **635000E Erzeugnis/Type zu 63.50 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.50 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
<b>635000X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 63.50 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 63.50 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>	
	<i>Kommentar:</i> <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
635001	Wandhängende WC-Anlage in Standardausführung.	
<b>635001A</b>	<b>Wandhängende WC-Anlage flachspül</b>	<b>Stk</b>
<b>635001B</b>	<b>Wandhängende WC-Anlage tiefspül</b>	<b>Stk</b>
<b>635001X</b>	<b>Wandhängende WC-Anlage n.W.AG</b> <input type="text"/> Ausführung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
635002	Behinderten WC-Anlage.	
<b>635002A</b>	<b>Behinderten-WC Anlage</b> Beschreibung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
635003	Aufzahlungen (Az) auf Behinderten WC-Anlagen.	
<b>635003A</b>	<b>Az Behinderten-WC Anlage</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/> Für: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
635005	Einzelurinalspülanlage mit Unterputzkasten mit Wasserteil und Netzteil sowie Sichtteil mit Elektronik und Frontplatte.	
<b>635005A</b>	<b>Einzelurinalspülanlage</b> Beschreibung: <input type="text"/> Werkstoff und Farbe der Frontplatte: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
635012	Waschtischanlage in Standardausführung. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Waschtischplatte Breite x Tiefe in cm angegeben.	
<b>635012A</b>	<b>Waschtischanlage 55x45</b>	<b>Stk</b>
<b>635012B</b>	<b>Waschtischanlage 60x47</b>	<b>Stk</b>
<b>635012C</b>	<b>Waschtischanlage 65x49</b>	<b>Stk</b>
<b>635012D</b>	<b>Waschtischanlage 70x48,5</b>	<b>Stk</b>
<b>635012E</b>	<b>Waschtischanlage 80x48,5</b>	<b>Stk</b>
<b>635012F</b>	<b>Waschtischanlage 100x50</b>	<b>Stk</b>
<b>635012G</b>	<b>Waschtischanlage 108x54</b>	<b>Stk</b>
<b>635012X</b>	<b>Waschtischanlage</b> <input type="text"/>	<b>Stk</b>
635013	Behinderten WC-Waschtisch für eine Behinderten WC-Anlage.	
<b>635013A</b>	<b>Behinderten-WC Waschtisch</b> Beschreibung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
635014	Handwaschbecken-Anlage in Standardausführung. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Waschtischplatte (Breite x Tiefe) in cm angegeben.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>635014A</b>	<b>Handwaschbecken-Anlage 40x25</b>	<b>Stk</b>
<b>635014X</b>	<b>Handwaschbecken-Anlage _____</b>	<b>Stk</b>
635016	Duschanlage in Standardausführung mit Brausetasse aus Stahlblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Brausetasse Länge x Breite in mm angegeben.	
<b>635016B</b>	<b>Duschanlage Stahlblech 80x80</b>	<b>Stk</b>
<b>635016C</b>	<b>Duschanlage Stahlblech 90x80</b>	<b>Stk</b>
<b>635016D</b>	<b>Duschanlage Stahlblech 90x90</b>	<b>Stk</b>
<b>635016E</b>	<b>Duschanlage Stahlblech 100x90</b>	<b>Stk</b>
<b>635016X</b>	<b>Duschanlage Stahlblech _____</b>	<b>Stk</b>
635017	Duschanlage in Standardausführung mit Brausetasse aus Kunststoff. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Brausetasse Länge x Breite in mm angegeben.	
<b>635017B</b>	<b>Duschanlage Kunststoff 80x80</b>	<b>Stk</b>
<b>635017C</b>	<b>Duschanlage Kunststoff 90x80</b>	<b>Stk</b>
<b>635017D</b>	<b>Duschanlage Kunststoff 90x90</b>	<b>Stk</b>
<b>635017E</b>	<b>Duschanlage Kunststoff 100x90</b>	<b>Stk</b>
<b>635017X</b>	<b>Duschanlage Kunststoff _____</b>	<b>VE</b>
635018	Badewannenanlage in Standardausführung mit Wanne aus Stahlblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Badewanne Länge x Breite in mm angegeben.	
<b>635018A</b>	<b>Badewannenanlage Stahlblech 170x75</b>	<b>Stk</b>
<b>635018X</b>	<b>Badewannenanlage Stahlblech _____</b>	<b>Stk</b>
635019	Badewannenanlage in Standardausführung mit Wanne aus Kunststoff. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Badewanne Länge x Breite in mm angegeben.	
<b>635019A</b>	<b>Badewannenanlage Kunststoff 170x75</b>	<b>Stk</b>
<b>635019X</b>	<b>Badewannenanlage Kunststoff _____</b>	<b>Stk</b>
635020	Bidetanlage in Standardausführung. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Bidet-Beckens Breite x Tiefe in cm angegeben.	
<b>635020A</b>	<b>Bidetanlage 35x55</b>	<b>Stk</b>
<b>635020X</b>	<b>Bidetanlage _____</b>	<b>Stk</b>
635025	Waschrinnenanlage in Standardausführung bestehend aus: Im Positionsstichwort sind die Anzahl der Waschplätze und die Abmessungen der Waschrinne Breite x Tiefe in cm angegeben.	
<b>635025A</b>	<b>Waschrinnenanlage aus NIRO 2 Pl.40x100</b>	<b>Stk</b>
<b>635025X</b>	<b>Waschrinnenanlage aus NIRO _____</b>	<b>Stk</b>
635030	Ausgussanlage in Standardausführung. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Ausguss-Beckens Breite x Tiefe in cm angegeben.	
	<i>Kommentar:</i>	
	<i>Frei zu formulieren ist (sind) z.B.:</i>	
	<i>- Spültischenanlagen</i>	
	<i>- Anschlussarbeiten für Küchen</i>	
	<i>- Kleinküchen</i>	
	<i>Die folgenden Positionen sind mögliche Beispiele.</i>	
<b>635030A</b>	<b>Ausgussanlage 60x40</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>635030X</b>	<b>Ausgussanlage</b> _____	<b>Stk</b>
635035	<p>Spültischanlage mit Unterbau in Standardausführung bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Auflege-Spüle aus NIRO, mit Becken und Abtropfasse, links oder rechts nach Wahl des Auftraggebers.</li> <li>- Einhebel-Spültischarmatur aus Messing in Einlochausführung mit Herstellerkennzeichnung, verchromt mit keramischem Dichtsystem, Kartusche mit einem Spannring aus Messing montiert, Geräuschverhalten Gruppe I</li> <li>- vormontierten Anschlussrohren oder -schläuchen mit Prüfzeichen zum Nachweis der Temperaturbeständigkeit bis 90°C und der Druckfestigkeit bis 10 bar</li> <li>- 2 Eckventilen aus Messing, verchromt</li> <li>- Ablaufventil aus Messing,</li> <li>- Spültischsifon aus Kunststoff</li> <li>- eingebaut in einem Unterbau mit 2 Türen.</li> </ul> <p>Im Positionsstichwort sind die Anzahl der Becken (B) und die Abmessungen der Spüle Breite x Tiefe in cm angegeben.</p>	
<b>635035A</b>	<b>Spültischanlage m.Unterbau NIRO 1B 80x50</b>	<b>Stk</b>
<b>635035B</b>	<b>Spültischanlage m.Unterbau NIRO 1B 80x60</b>	<b>Stk</b>
<b>635035C</b>	<b>Spültischanlage m.Unterbau NIRO 2B 80x50</b>	<b>Stk</b>
<b>635035D</b>	<b>Spültischanlage m.Unterbau NIRO 2B 80x60</b>	<b>Stk</b>
<b>635035X</b>	<b>Spültischanlage m.Unterbau NIRO 1B</b> _____	<b>Stk</b>
635037	<p>Einlege-Spültischanlage in Standardausführung bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einlege-Spüle aus NIRO, mit Becken und Abtropfasse, links oder rechts nach Wahl des Auftraggebers.</li> <li>- Einhebel-Spültischarmatur aus Messing in Einlochausführung mit Herstellerkennzeichnung, verchromt mit keramischem Dichtsystem, Kartusche mit einem Spannring aus Messing montiert, Geräuschverhalten Gruppe I</li> <li>- vormontierten Anschlussrohren oder -schläuchen mit Prüfzeichen zum Nachweis der Temperaturbeständigkeit bis 90°C und der Druckfestigkeit bis 10 bar</li> <li>- 2 Eckventilen aus Messing, verchromt</li> <li>- Ablaufventil aus Messing,</li> <li>- Spültischsifon aus Kunststoff</li> </ul> <p>Im Positionsstichwort sind die Anzahl der Becken (B) und die Abmessungen der Spüle Breite x Tiefe in cm angegeben.</p>	
<b>635037A</b>	<b>Einlege-Spültischanlage NIRO 1B 86x43,5</b>	<b>Stk</b>
<b>635037B</b>	<b>Einlege-Spültischanlage NIRO 2B 86x43,5</b>	<b>Stk</b>
<b>635037C</b>	<b>Einlege-Spültischanlage NIRO 2B 123,5x43,5</b>	<b>Stk</b>
	Mit Abtropfasse links oder rechts nach Wahl des Auftraggebers.	
635040	<p>Kleinküchenkombination bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kochteil mit 2 Kochplatten, links oder rechts nach Wahl des Auftraggebers</li> <li>- Oberteil aus NIRO</li> <li>- Hahnbank, mit dreiseitigem Randwulst, mit hinterer Aufkantung und Siebplatte</li> <li>- Spülbecken einschließlich Siebventil DN 40</li> <li>- Arbeits- und Abstellfläche</li> <li>- Unterteil mit Unterschrank aus Stahlblech, einbrennlackiert</li> <li>- integrierter Kühlschrank</li> <li>- Nennspannung: 230 V.</li> </ul>	
<b>635040A</b>	<b>Kleinküchenkombination NIRO</b>	<b>Stk</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kochplattenausführung: _____</li> <li>- Kühlschrank Inhalt in l: _____</li> <li>- Spülbeckengröße in mm: _____</li> <li>- Anschlusswert in W: _____</li> <li>- Abmessungen: Breite/Höhe/Tiefe in mm: _____</li> <li>- Farbe Unterteil: _____</li> </ul>	

**Standardisierte Leistungsbeschreibung  
Leistungsgruppe (LG) 64 - Gasanlagen**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmfwf.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

**ULG 6401 Gasleitungen und Zubehör**

**ULG 6402 Zubehör für Gasanlagen**

**ULG 6406 Armaturen für Gasanlagen**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.

Positionsstichwort

EH

**64 Gasanlagen**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

## 1. Begriffe:

## 1.1 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNOD oder DNID angegeben. DNOD entspricht dem Außendurchmesser, DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

## 1.2 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

## 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

**6401 Gasleitungen und Zubehör**

## 1. Begriffe:

## 1.1 Geräteanschlussleitung:

Starrer oder flexibler Leitungsteil, der das Ende der Verbrauchsleitung mit dem Geräteeingang verbindet.

## 1.2 Verbrauchsleitung:

Teil der Innenleitung für gemessenes Gas zwischen Gaszählerausgang und Anschluss der Gaszähleranschlussleitung.

## 1.3 Anlagenzuleitung:

Teil der Verteilungsleitung zwischen der zu einer Wohn- oder Betriebseinheit gehörenden Absperrereinrichtung und dem Gaszähleranschluss.

## 1.4 Steigleitung:

Leitungsteil einer Innenleitung der von Geschoß zu Geschoß führt.

## 1.5 Verteilleitungsleitung:

Teil der Innenleitung für ungemessenes Gas zwischen Hauptsperreinrichtung und Steigleitung.

## 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen für Gasanlagen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial und Rohrverbindungen entsprechend den Richtlinien des GVU
- Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten
- Korrosionsschutzbeschichtung für Leitungen und Befestigungskonstruktionen mit Ausnahme von Leitungen aus NIRO

640100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**640100A Erzeugnis/Type zu 64.01 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 64.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**640100E Erzeugnis/Type zu 64.01 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 64.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**640100X Erzeugnis/Type zu 64.01 n.W.AG**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 64.01 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): <input type="text"/>            Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/></p> <p><i>Kommentar:</i>            Bei Verfahren nach dem BVerGG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</p>	
640101	Geräteanschlussleitung für Gasgeräte (Gas) einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
640101A	Geräteanschlussleitung Gas DNID15	m
640101B	Geräteanschlussleitung Gas DNID20	m
640101C	Geräteanschlussleitung Gas DNID25	m
640101D	Geräteanschlussleitung Gas DNID32	m
640101E	Geräteanschlussleitung Gas DNID40	m
640101F	Geräteanschlussleitung Gas DNID50	m
640101X	Geräteanschlussleitung Gas _____	m
640102	Verbrauchsleitung (VerbrauchsL.) in Gasinstallationen, einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
640102A	VerbrauchsL.Gasinstallation DNID20	m
640102B	VerbrauchsL.Gasinstallation DNID25	m
640102C	VerbrauchsL.Gasinstallation DNID32	m
640102D	VerbrauchsL.Gasinstallation DNID40	m
640102E	VerbrauchsL.Gasinstallation DNID50	m
640102F	VerbrauchsL.Gasinstallation DNID65	m
640102G	VerbrauchsL.Gasinstallation DNID80	m
640102X	VerbrauchsL.Gasinstallation DNID _____	m
640103	Anlagenzuleitung in Gasinstallationen, einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
640103A	Anlagenzuleitung Gasinstallation DNID20	m
640103B	Anlagenzuleitung Gasinstallation DNID25	m
640103C	Anlagenzuleitung Gasinstallation DNID32	m
640103D	Anlagenzuleitung Gasinstallation DNID40	m
640103E	Anlagenzuleitung Gasinstallation DNID50	m
640103F	Anlagenzuleitung Gasinstallation DNID65	m
640103G	Anlagenzuleitung Gasinstallation DNID80	m
640103X	Anlagenzuleitung Gasinstallation _____	m
640104	Steigleitung in Gasinstallationen, einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
640104A	Steigleitung Gasinstallation DNID20	m
640104B	Steigleitung Gasinstallation DNID25	m

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
640104C	<b>Steigleitung Gasinstallation DNID32</b>	<b>m</b>
640104D	<b>Steigleitung Gasinstallation DNID40</b>	<b>m</b>
640104E	<b>Steigleitung Gasinstallation DNID50</b>	<b>m</b>
640104F	<b>Steigleitung Gasinstallation DNID65</b>	<b>m</b>
640104G	<b>Steigleitung Gasinstallation DNID80</b>	<b>m</b>
640104X	<b>Steigleitung Gasinstallation _____</b>	<b>m</b>
640105	Verteilleitungsleitung (VerteilleitungsL) in Gasinstallationen (Gasinst.), einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
640105A	<b>VerteilleitungsL Gasinst.DNID20</b>	<b>m</b>
640105B	<b>VerteilleitungsL Gasinst.DNID25</b>	<b>m</b>
640105C	<b>VerteilleitungsL Gasinst.DNID32</b>	<b>m</b>
640105D	<b>VerteilleitungsL Gasinst.DNID40</b>	<b>m</b>
640105E	<b>VerteilleitungsL Gasinst.DNID50</b>	<b>m</b>
640105F	<b>VerteilleitungsL Gasinst.DNID65</b>	<b>m</b>
640105G	<b>VerteilleitungsL Gasinst.DNID80</b>	<b>m</b>
640105X	<b>Verteilleitungsleitg Gasinst. _____</b>	<b>m</b>
640111	Leitungen einer Gasinstallation (Gasleitungen) einschließlich Befestigungsmaterial.	
640111A	<b>Gasleitungen DNID 100</b>	<b>m</b>
640111B	<b>Gasleitungen DNID 125</b>	<b>m</b>
640111C	<b>Gasleitungen DNID 150</b>	<b>m</b>
640111X	<b>Gasleitungen _____</b>	<b>m</b>
640115	Aufzahlung (Az) auf Gasleitungen für einen Bogen ohne Unterschied des Winkels.	
640115A	<b>Az Gasleitungen f.Bogen DNID 100</b>	<b>Stk</b>
640115B	<b>Az Gasleitungen f.Bogen DNID 125</b>	<b>Stk</b>
640115C	<b>Az Gasleitungen f.Bogen DNID 150</b>	<b>Stk</b>
640115X	<b>Az Gasleitungen f.Bogen DNID _____</b>	<b>Stk</b>
640116	Aufzahlung (Az) auf Gasleitungen für ein T-Stück reduziert oder egal. Im Positionsstichwort ist die größte Nennweite angegeben.	
640116A	<b>Az Gasleitungen f.T-Stück DNID 100</b>	<b>Stk</b>
640116B	<b>Az Gasleitungen f.T-Stück DNID 125</b>	<b>Stk</b>
640116C	<b>Az Gasleitungen f.T-Stück DNID 150</b>	<b>Stk</b>
640116X	<b>Az Gasleitungen f.T-Stück _____</b>	<b>Stk</b>
640117	Aufzahlung (Az) auf Gasleitungen. Im Positionsstichwort ist die größte Nennweite angegeben.	
640117A	<b>Az Gasleitungen DNID 100</b> Für ein Formstück n.W.AG: <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em; vertical-align: middle;"></span>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>640117B</b>	<b>Az Gasleitungen DNID 125</b> Für ein Formstück n.W.AG: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>640117C</b>	<b>Az Gasleitungen DNID 150</b> Für ein Formstück n.W.AG: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>640117X</b>	<b>Az Gasleitungen</b> Für ein Formstück n.W.AG: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
640120	Gasleitung einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial, im Rohrgraben im Sandbett verlegt, mit Warnband gesichert (erdverlegte Gasleitung).	
<b>640120A</b>	<b>Erdverlegte Gasleitung DNOD32</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>640120B</b>	<b>Erdverlegte Gasleitung DNOD40</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>640120C</b>	<b>Erdverlegte Gasleitung DNOD50</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>640120D</b>	<b>Erdverlegte Gasleitung DNOD63</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>640120E</b>	<b>Erdverlegte Gasleitung DNOD75</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>640120F</b>	<b>Erdverlegte Gasleitung DNOD90</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>640120X</b>	<b>Erdverlegte Gasleitung</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>6402</b>	<b>Zubehör für Gasanlagen</b>	
640200	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>640200A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 64.02 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 64.02 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>640200E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 64.02 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 64.02 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
<b>640200X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 64.02 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 64.02 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

640201	Gaszähler-Montagevorrichtung mit Absperrereinrichtung für Zweirohr-Gaszähler (Gaszählerplatte). Im Positionsstichwort ist die Größe des Gaszählers mit dem Nenndurchsatz (G) in m3/h angegeben.	
<b>640201A</b>	<b>Gaszählerplatte G2,5</b>	<b>Stk</b>
<b>640201B</b>	<b>Gaszählerplatte G4</b>	<b>Stk</b>
<b>640201C</b>	<b>Gaszählerplatte G6</b>	<b>Stk</b>
<b>640201D</b>	<b>Gaszählerplatte G10</b>	<b>Stk</b>
<b>640201E</b>	<b>Gaszählerplatte G16</b>	<b>Stk</b>
<b>640201F</b>	<b>Gaszählerplatte G25</b>	<b>Stk</b>
<b>640201X</b>	<b>Gaszählerplatte G_____</b>	<b>Stk</b>
640205	Gaszähler-Montagevorrichtung (MontageV) mit Absperrereinrichtung für Einrohr-Gaszähler (E).	
<b>640205A</b>	<b>Gaszähler-MontageV Einrohr G2,5 E</b>	<b>Stk</b>
<b>640205B</b>	<b>Gaszähler-MontageV Einrohr G4 E</b>	<b>Stk</b>
<b>640205C</b>	<b>Gaszähler-MontageV Einrohr G6 E</b>	<b>Stk</b>
<b>640205X</b>	<b>Gaszähler-MontageV Einrohr E_____</b>	<b>Stk</b>
640225	Rohrdurchführung für Gasleitungen mit ringförmigen Dichtlamellen außen, Befestigungsflansch und Ringraum-Dichtelement für die angegebene Nennweite DNOD des durchgeführten Rohres.	
<b>640225A</b>	<b>Rohrdurchführung Gasleitung DNOD32</b>	<b>Stk</b>
<b>640225B</b>	<b>Rohrdurchführung Gasleitung DNOD40</b>	<b>Stk</b>
<b>640225C</b>	<b>Rohrdurchführung Gasleitung DNOD50</b>	<b>Stk</b>
<b>640225D</b>	<b>Rohrdurchführung Gasleitung DNOD63</b>	<b>Stk</b>
<b>640225E</b>	<b>Rohrdurchführung Gasleitung DNOD75</b>	<b>Stk</b>
<b>640225F</b>	<b>Rohrdurchführung Gasleitung DNOD90</b>	<b>Stk</b>
<b>640225G</b>	<b>Rohrdurchführung Gasleitung DNOD110</b>	<b>Stk</b>
<b>640225X</b>	<b>Rohrdurchführung Gasleitung_____</b>	<b>Stk</b>
<b>6406</b>	<b>Armaturen für Gasanlagen</b>	
640600	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>640600A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 64.06 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 64.06 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: . . . . .	
<b>640600E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 64.06 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 64.06 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**640600X Erzeugnis/Type zu 64.06 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 64.06 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

640605 Absperrschieber in Durchgangsform für Gasleitungsanlagen; Anschlüsse mit Flanschen und Gegenflanschen Schrauben und Dichtungen (Fl.).

**640605A Absperrschieber Gasleitung FI.DNID40** **Stk**  
 zusätzliche Angaben:

**640605B Absperrschieber Gasleitung FI.DNID50** **Stk**  
 zusätzliche Angaben:

**640605C Absperrschieber Gasleitung FI.DNID65** **Stk**  
 zusätzliche Angaben:

**640605D Absperrschieber Gasleitung FI.DNID80** **Stk**  
 zusätzliche Angaben:

**640605E Absperrschieber Gasleitung FI.DNID100** **Stk**  
 zusätzliche Angaben:

**640605X Absperrschieber Gasleitung FI. \_\_\_\_\_** **Stk**  
 zusätzliche Angaben:

640610 Kugelhahn in Durchgangsform, voller Durchgang für Gasleitungsanlagen (Gasleitung).

**640610A Kugelhahn Gasleitung DNID10** **Stk**  
 zusätzliche Angaben:

**640610B Kugelhahn Gasleitung DNID15** **Stk**  
 zusätzliche Angaben:

**640610C Kugelhahn Gasleitung DNID20** **Stk**  
 zusätzliche Angaben:

**640610D Kugelhahn Gasleitung DNID25** **Stk**  
 zusätzliche Angaben:

**640610E Kugelhahn Gasleitung DNID32** **Stk**  
 zusätzliche Angaben:

**640610F Kugelhahn Gasleitung DNID40** **Stk**  
 zusätzliche Angaben:

**640610G Kugelhahn Gasleitung DNID50** **Stk**  
 zusätzliche Angaben:

**640610H Kugelhahn Gasleitung \_\_\_\_\_** **Stk**  
 zusätzliche Angaben:



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
640611	Kugelhahn in Durchgangsform, voller Durchgang für Gasleitungsanlagen (Gasleitung), Anschlüsse mit Flanschen und Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen (Fl.).	
<b>640611A</b>	<b>Kugelhahn Gasleitung FI.DNID40</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>640611B</b>	<b>Kugelhahn Gasleitung FI.DNID50</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>640611C</b>	<b>Kugelhahn Gasleitung FI.DNID65</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>640611D</b>	<b>Kugelhahn Gasleitung FI.DNID80</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>640611E</b>	<b>Kugelhahn Gasleitung FI.DNID100</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>640611X</b>	<b>Kugelhahn Gasleitung FI._____</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
640620	Gassteckdose DN 15 mit Geräteanschluss Schlauch und Verschraubung.	
<b>640620A</b>	<b>Gassteckdose DNID15</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>640620X</b>	<b>Gassteckdose _____</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Standardisierte Leistungsbeschreibung  
Leistungsgruppe (LG) 65 - Feuerlöschanlagen**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmwfw.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

**ULG 6501 Feuerlöschleitungen und Zubehör**

**ULG 6510 Feuerlöschpumpen**

**ULG 6520 Hydrantenkästen**

**ULG 6525 Armaturen**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.

Positionsstichwort

EH

**65 Feuerlöschanlagen**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Feuerlöschanlagen entsprechen den Anforderungen der TRVB 128S (Richtlinie des Bundesfeuerwehrverbandes) für ortsfeste Löschwasseranlagen nass und trocken.

## 1. Begriffe:

## 1.1 Nennweiten:

Die angegebenen Nennweiten entsprechen dem Mindest-Innendurchmesser (DNID) der Leitungen und Formteile.

## 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

*Kommentar:*

*Literaturhinweis (z.B.):*

- TRVB 128 S Ortsfeste Löschwasseranlagen nass und trocken

- DIN 1988-600 Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen Teil 600; Trinkwasserinstallationen in Verbindung mit Feuerlösch- und Brandschutzanlagen;

- Technische Regel des DVGW

Hydranten sind frei zu formulieren.

LB-Version: 11

Geändert

Änderung:

VB/LG ergänzt:

Feuerlöschanlagen entsprechen den Anforderungen der TRVB 128S (Richtlinie des Bundesfeuerwehrverbandes) für ortsfeste Löschwasseranlagen nass und trocken.

**6501 Feuerlöschleitungen und Zubehör**

## 1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Rohrleitungen für Feuerlöschanlagen beschrieben.

## 2. Begriffe:

## 2.1 Anschlussleitungen:

Anschlussleitungen bei Feuerlöschanlagen sind die Verbindungsleitungen von den Steigleitungen oder von den Verteilleitungen zu den Hydranten.

## 2.2 Steigleitungen:

Steigleitungen sind die von den Keller- oder Verteilleitungen nach oben führenden Leitungsteile, welche frei vor der Wand oder in Schlitz- oder Schächten verlegt werden.

## 2.3 Verteilleitungen, Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind alle Leitungen ab dem Hausanschluss in einem Gebäude.

## 2.4 Verrohrung von Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind alle Leitungen im Anschlussraum oder im Verteilerraum. Ausgenommen sind die Leitungen in Verteilleitungen, welche als Rohrtrasse an Decken oder Wänden montiert werden.

## 3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen für Feuerlöschanlagen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial
- bis einschließlich DNID 80 alle Form- und Verbindungsstücke
- Rohrverbindungen nach Wahl des Auftragnehmers
- Rohrbefestigungen, Überschubrohre und Rosetten
- Korrosionsschutzbeschichtung für Befestigungskonstruktionen

*Kommentar:*

Trockensteigleitungen sind frei zu formulieren.

LB-Version: 11

Geändert

Änderung:

siehe Änderungen VB/LG

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

650100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**650100A Erzeugnis/Type zu 65.01 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 65.01 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):    
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten:  

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**650100E Erzeugnis/Type zu 65.01 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 65.01 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):    
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:    
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:    
 Angeboten:  

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**650100X Erzeugnis/Type zu 65.01 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 65.01 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):    
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):  

*Kommentar:*  
 Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

650101 Anschlussleitung für eine Feuerlösch-Nassleitung einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.

**650101A Anschlussleitung Nassleitung DNID50** **m**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**650101X Anschlussleitung Nassleitung\_\_\_\_\_** **m**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

650102 Steigleitung für eine Feuerlösch-Nassleitung in Standardausführung.

**650102A Steigleitung Nassleitung DNID50** **m**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**650102B Steigleitung Nassleitung DNID65** **m**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**650102C Steigleitung Nassleitung DNID80** **m**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**650102X Steigleitung Nassleitung\_\_\_\_\_** **m**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
650103	Verteilleitung für Löschwasser einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
<b>650103F</b>	<b>Verteilleitung Löschwasser DNID50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
<b>650103G</b>	<b>Verteilleitung Löschwasser DNID65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
<b>650103H</b>	<b>Verteilleitung Löschwasser DNID80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
<b>650103X</b>	<b>Verteilleitung Löschwasser _____</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
650111	Feuerlöschleitungen einschließlich Befestigungsmaterial.	
<b>650111A</b>	<b>Feuerlöschleitungen DNID100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
650115	Aufzahlung (Az) auf Feuerlöschleitungen für einen Bogen ohne Unterschied des Winkels.	
<b>650115A</b>	<b>Az auf Feuerlöschleitungen Bogen DNID100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
650116	Aufzahlung (Az) auf Feuerlöschleitungen für ein T-Stück reduziert oder egal. Im Positionsstichwort ist die größte Nennweite angegeben.	
<b>650116A</b>	<b>Az auf Feuerlöschleitungen T-Stück DNID100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
650117	Aufzahlung (Az) auf Feuerlöschleitungen. Im Positionsstichwort ist die größte Nennweite angegeben.	
<b>650117A</b>	<b>Az auf Feuerlöschleitungen DNID100</b> Für Formstücke n.W.AG: <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
<b>6510</b>	<b>Feuerlöschpumpen</b>	
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
651000	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>651000A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 65.10 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 65.10 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <span style="background-color: #c8e6c9; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 150px; height: 1em;"></span>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**651000E      Erzeugnis/Type zu 65.10 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 65.10 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**651000X      Erzeugnis/Type zu 65.10 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 65.10 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**651001      Drucksteigerungsanlage für Löschwasser (FeuerlöschdrucksteigerungsA), mit einer Kreiselpumpe und luftgekühltem Drehstrommotor, als Kompaktanlage auf Grundrahmen aufgebaut, mit:**

- Verrohrung
- Rückflussverhinderer
- saug- und druckseitigen Absperrarmaturen
- Manometern und Druckschaltern
- Membrandruckbehälter
- Schaltanlage mit automatischer Drucksteuerung
- Einrichtung zur Schaltzahlbegrenzung (Laufzeitverlängerung)
- Trockenlaufschutz
- einschließlich automatischem Testlauf.

Im Positionsstichwort ist die Förderhöhe in m/Fördermenge in m<sup>3</sup>/h angegeben.

**651001A      FeuerlöschdrucksteigerungsA 20/30**

**Stk**

- Förderhöhe erforderlich m:
  - Förderstrom:
  - Abgabedruck bar:
  - Elektrische Anschlussleistung kW:
  - Behältervolumen l:
- zusätzliche Angaben:

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**651001B      FeuerlöschdrucksteigerungsA 20/40**

**Stk**

- Förderhöhe erforderlich m:
  - Förderstrom:
  - Abgabedruck bar:
  - Elektrische Anschlussleistung kW:
  - Behältervolumen l:
- zusätzliche Angaben:

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**651001C      FeuerlöschdrucksteigerungsA 20/60**

**Stk**

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom:
- Abgabedruck bar:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Elektrische Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- zusätzliche Angaben:

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**651001D      FeuerlöschdrucksteigerungsA 40/20                      Stk**

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom:
- Abgabedruck bar:
- Elektrische Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- zusätzliche Angaben:

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**651001E      FeuerlöschdrucksteigerungsA 40/40                      Stk**

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom:
- Abgabedruck bar:
- Elektrische Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- zusätzliche Angaben:

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**651001F      FeuerlöschdrucksteigerungsA 40/60                      Stk**

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom:
- Abgabedruck bar:
- Elektrische Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- zusätzliche Angaben:

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**651001G      FeuerlöschdrucksteigerungsA 80/20                      Stk**

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom:
- Abgabedruck bar:
- Elektrische Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- zusätzliche Angaben:

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**651001H      FeuerlöschdrucksteigerungsA 80/40                      Stk**

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom:
- Abgabedruck bar:
- Elektrische Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- zusätzliche Angaben:

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**651001I      FeuerlöschdrucksteigerungsA 80/60                      Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom:
- Abgabedruck bar:
- Elektrische Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- zusätzliche Angaben:

*LB-Version: 11* *Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungen VB/LG

**651001J FeuerlöschdrucksteigerungsA 100/20 Stk**

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom:
- Abgabedruck bar:
- Elektrische Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- zusätzliche Angaben:

*LB-Version: 11* *Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungen VB/LG

**651001K FeuerlöschdrucksteigerungsA 100/40 Stk**

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom:
- Abgabedruck bar:
- Elektrische Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- zusätzliche Angaben:

*LB-Version: 11* *Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungen VB/LG

**651001L FeuerlöschdrucksteigerungsA 100/60 Stk**

- Förderhöhe erforderlich m:
- Förderstrom:
- Abgabedruck bar:
- Elektrische Anschlussleistung kW:
- Behältervolumen l:
- zusätzliche Angaben:

*LB-Version: 11* *Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungen VB/LG

**6520 Hydrantenkästen**

*LB-Version: 11* *Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungen VB/LG

**652000** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**652000A Erzeugnis/Type zu 65.20 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 65.20 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: . . . . .

*LB-Version: 11* *Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungen VB/LG

**652000E Erzeugnis/Type zu 65.20 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 65.20 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

<b>LGPosNr.</b>	<b>Positionsstichwort</b>	<b>EH</b>
-----------------	---------------------------	-----------

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit: [blau]  
 Angeboten: [grün]

*LB-Version: 11                      Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungen VB/LG

**652000X      Erzeugnis/Type zu 65.20 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 65.20 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en): [blau]  
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): [blau]

*Kommentar:*  
 Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

*LB-Version: 11                      Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungen VB/LG

**652001      Hydrantenkasten für eine Nasssteigleitung mit Absperrventil und Schlauchhaspel sowie 50 m Schlauch Type "D".**

**652001A      Hydrantenkasten f.Nasssteigleitung Stk**

zusätzliche Angaben: [blau]

*LB-Version: 11                      Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungen VB/LG

**652005      Hydrantenkasten für eine Trockensteigleitung mit Absperrventil und Schlauchhaspel sowie 50 m Schlauch Type "C".**

**652005A      Hydrantenkasten f.Trockensteigleitung Stk**

zusätzliche Angaben: [blau]

*LB-Version: 11                      Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungen VB/LG

**6525      Armaturen**

*LB-Version: 11                      Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungen VB/LG

**652500      Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**652500A      Erzeugnis/Type zu 65.25 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 65.25 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en): [blau]  
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: [grün]

*LB-Version: 11                      Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungen VB/LG

**652500E      Erzeugnis/Type zu 65.25 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 65.25 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en): [blau]  
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type: [blau]  
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit: [blau]  
 Angeboten: [grün]

*LB-Version: 11                      Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungen VB/LG

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**652500X Erzeugnis/Type zu 65.25 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 65.25 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):  

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**652501** Rohrtrenner als Sicherungsarmatur gemäß ÖNORM EN 1717 GB, durchflussgesteuert, ohne Durchfluss ist die Mittelzone entleert.

**652501A Rohrtrenner GB DNID50** **Stk**

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**652501B Rohrtrenner GB DNID65** **Stk**

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**652501C Rohrtrenner GB DNID80** **Stk**

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**652501D Rohrtrenner GB DNID100** **Stk**

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**652501X Rohrtrenner GB DNID** **Stk**

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**Standardisierte Leistungsbeschreibung  
Leistungsgruppe (LG) 67 - Kälteanlagen**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmfwf.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

**ULG 6710 Kälteleitungen und Zubehör**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**67 Kälteanlagen****6710 Kälteleitungen und Zubehör**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

## 1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Rohrleitungen für Klima-Kaltwasseranlagen beschrieben. Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.

## 2. Begriffe:

## 2.1 Anschlussleitungen:

Anschlussleitungen bei Kaltwasseranlagen sind Anschlussleitungen von Steigleitungen oder von Verteilleitungen (z.B. in einer Zwischendecke) sowie Leitungen von Verteilern zu Gebläsekonvektoren (Fan-Coils) oder Flächenkühlungen.

## 2.2 Steigleitungen:

Steigleitungen sind von den Keller- oder Verteilleitungen senkrecht nach oben führenden Leitungsteile, die frei vor der Wand oder in Schlitzen oder Schächten verlegt werden. Steigleitungen werden auf schallgedämmten Befestigungen montiert.

## 2.3 Verteilleitungen, Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen ab der Kältezentrale in einem Gebäude, die als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schallgedämmten Befestigungen montiert werden.

## 2.4 Verrohrung von Zentralen:

Leitungen zur von Verrohrung Zentralen sind Leitungen in der Kältezentrale oder im Kaltwasser-Verteilerraum, die meist am Verteiler oder an eigenen Konstruktionen montiert werden. Ausgenommen sind Leitungen in Verteilerräumen, als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schallgedämmten Befestigungen montiert.

## 3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen für die Kaltwasserverteilung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial
- bis einschließlich DNID 80 alle Form- und Verbindungsstücke
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten

671000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**671000A Erzeugnis/Type zu 67.10 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 67.10 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote:

**671000E Erzeugnis/Type zu 67.10 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 67.10 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote:

**671000M Betriebsdruck 67.10**

Die Ausführung mit einem höheren Betriebsdruck als ND 6 bei den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 67.10 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Betriebsdruck:

**671000X Erzeugnis/Type zu 67.10 n.W.AG**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 67.10 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>	
	<i>Kommentar:</i> <i>Bei Verfahren nach dem BVerGG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
671001	Anschlussleitung für eine Kälteanlage einschließlich Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial.	
671001A	Anschlussleitung Kälteanlage DNID10	m
671001B	Anschlussleitung Kälteanlage DNID15	m
671001C	Anschlussleitung Kälteanlage DNID20	m
671001D	Anschlussleitung Kälteanlage DNID25	m
671001X	Anschlussleitung Kälteanlage _____ zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
671002	Steigleitung für eine Kälteanlage einschließlich Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial.	
671002A	Steigleitung Kälteanlage DNID15	m
671002B	Steigleitung Kälteanlage DNID20	m
671002C	Steigleitung Kälteanlage DNID25	m
671002D	Steigleitung Kälteanlage DNID32	m
671002E	Steigleitung Kälteanlage DNID40	m
671002F	Steigleitung Kälteanlage DNID50	m
671002X	Steigleitung Kälteanlage _____	m
671003	Verteilungsleitung zu den Steigleitungen einer Kälteanlage einschließlich Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial, Rohrmaterial nach Wahl des Auftragnehmers.	
671003A	Verteilungsleitung Kälteanlage DNID15 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
671003B	Verteilungsleitung Kälteanlage DNID20	m
671003C	Verteilungsleitung Kälteanlage DNID25	m
671003D	Verteilungsleitung Kälteanlage DNID32	m
671003E	Verteilungsleitung Kälteanlage DNID40	m
671003F	Verteilungsleitung Kälteanlage DNID50	m
671003G	Verteilungsleitung Kälteanlage DNID65	m
671003H	Verteilungsleitung Kälteanlage DNID80	m
671003X	Verteilungsleitung Kälteanlage _____ zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	m
671004	Leitungen in einer Kältezentrale einschließlich Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial.	
671004A	Leitungen Kältezentrale DNID15	m
671004B	Leitungen Kältezentrale DNID20	m

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
671004C	<b>Leitungen Kältezentrale DNID25</b>	<b>m</b>
671004D	<b>Leitungen Kältezentrale DNID32</b>	<b>m</b>
671004E	<b>Leitungen Kältezentrale DNID40</b>	<b>m</b>
671004F	<b>Leitungen Kältezentrale DNID50</b>	<b>m</b>
671004G	<b>Leitungen Kältezentrale DNID65</b>	<b>m</b>
671004H	<b>Leitungen Kältezentrale DNID80</b>	<b>m</b>
671004X	<b>Leitungen Kältezentrale _____</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
671011	Leitungen einer Kälteanlage (Kälteleitungen) einschließlich Befestigungsmaterial.	
671011A	<b>Kälteleitungen DNID 100</b>	<b>m</b>
671011B	<b>Kälteleitungen DNID 125</b>	<b>m</b>
671011C	<b>Kälteleitungen DNID 150</b>	<b>m</b>
671011D	<b>Kälteleitungen DNID 200</b>	<b>m</b>
671011X	<b>Kälteleitungen _____</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
671015	Aufzahlung (Az) auf Kälteleitungen für einen Bogen ohne Unterschied des Winkels.	
671015A	<b>Az auf Kälteleitungen Bogen DNID 100</b>	<b>Stk</b>
671015B	<b>Az auf Kälteleitungen Bogen DNID 125</b>	<b>Stk</b>
671015C	<b>Az auf Kälteleitungen Bogen DNID 150</b>	<b>Stk</b>
671015D	<b>Az auf Kälteleitungen Bogen DNID 200</b>	<b>Stk</b>
671015X	<b>Az auf Kälteleitungen Bogen _____</b>	<b>Stk</b>
671016	Aufzahlung (Az) auf Kälteleitungen für ein T-Stück reduziert oder egal. Im Positionsstichwort ist die größte Nennweite angegeben.	
671016A	<b>Az auf Kälteleitungen T-Stück DNID 100</b>	<b>Stk</b>
671016B	<b>Az auf Kälteleitungen T-Stück DNID 125</b>	<b>Stk</b>
671016C	<b>Az auf Kälteleitungen T-Stück DNID 150</b>	<b>Stk</b>
671016D	<b>Az auf Kälteleitungen T-Stück DNID 200</b>	<b>Stk</b>
671016X	<b>Az auf Kälteleitungen T-Stück _____</b>	<b>Stk</b>
671017	Aufzahlung (Az) auf Kälteleitungen. Im Positionsstichwort ist die größte Nennweite angegeben.	
671017A	<b>Az auf Kälteleitungen DNID 100</b> Für Formstücke n.W.AG: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
671017B	<b>Az auf Kälteleitungen DNID 125</b> Für Formstücke n.W.AG: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
671017C	<b>Az auf Kälteleitungen DNID 150</b> Für Formstücke n.W.AG: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>671017D</b>	<b>Az auf Kälteleitungen DNID 200</b> Für Formstücke n.W.AG: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>671017X</b>	<b>Az auf Kälteleitungen</b> Für Formstücke n.W.AG: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
671055	Aufzählung (Az) auf Kälteleitungen für die verdeckte Verlegung in einem vom Auftraggeber beigestellten Schacht oder Wandschlitz (vorhandenen) oder auf der Rohdecke einschließlich Anzeichnen des Wandschlitzes und dampfdichter Wärmedämmung (WD).	
<b>671055A</b>	<b>Az Kälteleitungen verdeckt DNID10 WD10</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>671055B</b>	<b>Az Kälteleitungen verdeckt DNID15 WD13</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>671055C</b>	<b>Az Kälteleitungen verdeckt DNID20 WD19</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>671055D</b>	<b>Az Kälteleitungen verdeckt DNID25 WD19</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>671055E</b>	<b>Az Kälteleitungen verdeckt DNID32 WD19</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>671055F</b>	<b>Az Kälteleitungen verdeckt DNID40 WD25</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>671055G</b>	<b>Az Kälteleitungen verdeckt DNID50 WD25</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>671055H</b>	<b>Az Kälteleitungen verdeckt DNID65 WD25</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>671055I</b>	<b>Az Kälteleitungen verdeckt DNID80 WD32</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>
<b>671055X</b>	<b>Az Kälteleitung verdeckt</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>m</b>

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 68 - Automatische Sprinkleranlagen**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmwf.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

- ULG 6800 Beschreibung der Sprinkleranlage**
- ULG 6801 Wasserversorgung und Bevorratung**
- ULG 6802 Pumpenzentrale**
- ULG 6803 Armaturen und Alarmventile (Sprinklerzentrale)**
- ULG 6804 Sprinkler mit Strangrohren**
- ULG 6805 Verteilverrohrung**
- ULG 6808 Alarmierungseinrichtungen, Verkabelung**
- ULG 6809 Wartung**



## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

### 68 Automatische Sprinkleranlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

#### 1. Allgemeines:

Im Folgenden sind die Anforderungen und die Bauteile für Sprinkleranlagen beschrieben.

Der Betriebsdruck ist mit 10 bar festgelegt.

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

#### 2. Begriffe:

2.1 Hauptverteilerrohr: Rohr, das ein Verteilerrohr speist.

2.2 Strangrohr: Rohr, das Sprinkler direkt oder über Abzweigrohre versorgt. Strangrohre sind die direkten Anschlussleitungen, anteilig jedem Sprinkler zugeordnet.

2.3 Abzweigrohr: Rohr mit weniger als 300 mm Länge, das nicht der letzte Abschnitt eines Strangrohrs ist und das einen einzigen Sprinkler speist.

2.4 Verteilerrohr: Rohr, das entweder ein Strangrohr direkt speist oder einen einzelnen Sprinkler auf einem nicht endenden Strangrohr, mit einer Länge über 300 mm.

2.5 Nebenverteilerrohr: Verteilerrohr, das von einem Hauptverteilerrohr zu einem abzweigenden Strangrohrnetz führt, das keinen weiteren Bereich versorgt.

2.6 Fallrohr: vertikales Verteilerrohr, das ein darunter liegendes Verteilerrohr oder Strangrohr speist.

2.7 Steigrohr: vertikales Verteilerrohr, das ein höher liegendes Verteilerrohr oder Strangrohr speist.

2.8 Versorgungsrohr: Rohr, das eine Wasserversorgung mit einer Hauptversorgungsleitung oder der/den Alarmventilstation(en) der Gruppe verbindet.

2.9 Hauptversorgungsleitung: Rohr, das zwei oder mehrere Wasserversorgungsleitungen mit der/den Alarmventilstation(en) der Gruppe verbindet.

2.10 Anerkannte Bauteile für Sprinkleranlagen: Bezeichnung für Ausrüstungen oder Bauteile, die durch zuständige Stellen als geeignet für die spezielle Verwendung in Sprinkleranlagen anerkannt sind und die entweder Europäischen Normen für die Prüfung von Bauteilen entsprechen (soweit vorhanden) oder - wenn nicht - mit festgelegten Anforderungen übereinstimmen.

#### 3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß NORM) in die Einheitspreise der Standardausführung der Sprinkleranlage einkalkuliert:

- Montage mit Schweißerlaubnis (vor Einrichtung und Bezug)
- fahrbare Gerüste auf befestigtem Boden (vor Einrichtung und Bezug)
- Strangrohre als Leitungen aus Stahl, schwarz mit zweifacher verschiedenfarbiger Korrosionsschutzbeschichtung oder verzinkt mit Formstücken und Befestigungen bis einschließlich DN/ID 50 mit allen Form- und Verbindungsstücken
- Rohrverbindungen oder flexible Anschlussrohre nach Wahl des Auftragnehmers  
Rohrbefestigungen, Überschubrohre
- Korrosionsschutzbeschichtung für Befestigungskonstruktionen, zweifach verschiedenfarbig
- Armaturen mit Flanschanschluss sind mit korrosionsbeständigen Gegenflanschen und Schrauben mit Muttern sowie Dichtungen montiert
- Armaturen mit Gewindeanschluss sind mit je einer Verschraubung mit Überwurfmutter und Dichtung montiert

#### 4. Abkürzungsverzeichnis:

DN/ID - Nennweite bezogen auf den Innendurchmesser

DN/OD - Nennweite bezogen auf den Außendurchmesser

R - Rohrgewinde

PN - Pressure Nominal (Nenndruck)

PTFE - (Kunststoff lt. Norm) Polyhalogenolefin

TPX - (Kunststoff lt. Norm) Polymethylpenten

K-Faktor - Größe der Sprinkleröffnung

RTI-Wert - Response Time Index (Kenngröße für die Auslösung eines Sprinklers)

LB-Version: 11

### 6800 Beschreibung der Sprinkleranlage

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*LB-Version: 11*

**680001** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**680001A Allgemeine Beschreibung der Anlage**Allgemeine Beschreibung der Anlage: Art(en) der Gruppe(n) und die Nenndurchmesser der Alarmventilstation(en) mit Bezugspunkten, Sprinkleranzahl und Höhe des höchsten Sprinklers: Rohrleitungsvolumen: Beschreibung von Abweichungen von den Normforderungen: Liste der anerkannten Bauteile (Name des Lieferanten, Modell-/Referenznummer): *LB-Version: 11***680001B Konstruktion u. Nutzung des Gebäudes**Angaben zu Konstruktion und Nutzung des/der Gebäude(s): *LB-Version: 11***680001C Übersichtsplan der Räume**

Übersichtsplan der Räume.

Plan Nr.: *LB-Version: 11***680001D Unterlagen Querschnitt des Gebäudes**

Angaben zum Querschnitt über die volle Höhe des/der Gebäude(s).

Plan Nr.: *LB-Version: 11***680001E Einstufung der Anlage**

Angaben zur Einstufung der Anlage:

- Nutzung:
- Anlagenart:
- Risikoklasse:
- Lagergüterkategorien:
- Lagerart:
- größte Lagerhöhe (m):
- Wirkfläche (m<sup>2</sup>):
- Wasserbeaufschlagung (mm/min/m<sup>2</sup>):
- Betriebszeit (min.):
- Wasserrate (höchste Wasserleistung) (l/min):
- höchste zulässige Sprinklerschutzfläche (m<sup>2</sup>):

*LB-Version: 11***680001F Umfang der Sprinkleranlage**Angaben zum Umfang der Sprinkleranlage mit Angaben über alle ungeschützten Bereiche: *LB-Version: 11***680001G Wasserversorgungen**Angaben zur Wasserversorgungen: *LB-Version: 11***680001H Betriebsdruck**

Angaben zum Betriebsdruck der Anlage.

PN: *LB-Version: 11***680001V Verfügbarkeit von Beilagen zum LV**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format):

Betrifft Position(en):

*LB-Version: 11*

**680002** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**680002A Vorschriften gemäß TRVB 127 S**

Die Sprinkleranlage entspricht den Vorschriften

der TRVB 127 S SPRINKLERANLAGEN, Ausgabe:

*LB-Version: 11*

**680002B Sonstige Vorschriften**

Die Sprinkleranlage entspricht den Vorschriften der:

*LB-Version: 11*

**680002C Errichtungsrichtlinien VdS**

Die Sprinkleranlage wird nach den Richtlinien des Verbandes der Sachversicherer (VdS Schadenverhütung GmbH) errichtet.

*LB-Version: 11*

**680002D Sonstige Errichtungsrichtlinien**

Die Sprinkleranlage wird errichtet nach den Richtlinien:

*LB-Version: 11*

**6801 Wasserversorgung und Bevorratung**

*LB-Version: 11*

**680100** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**680100A Erzeugnis/Type zu 68.01 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der ULG 68.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**680100B Erzeugnis/Type zu 68.01 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der ULG 68.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

*LB-Version: 11*

**680100C Erzeugnis/Type zu 68.01 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der ULG 68.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des Auftraggebers):

Kommentar:

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

*LB-Version: 11*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**680100D Angaben WV Vorratsbehälter**

Angaben zur Wasserversorgung (WV).

Betriebszeit: Zeit für die der Löschwasserbedarf gedeckt ist (min): 

Vorratsbehälter:

- Gesamtvolumen (m<sup>3</sup>):
- Nutzvolumen (m<sup>3</sup>):
- Ausführung des Behälters:
- Wanddicke (cm):

*LB-Version: 11***680100E Angaben WV Zwischenbehälter**

Angaben zur Wasserversorgung (WV).

Betriebszeit: Zeit für die der Löschwasserbedarf gedeckt ist (min): 

Zwischenbehälter:

- Gesamtvolumen (m<sup>3</sup>):
- Nutzvolumen (m<sup>3</sup>):
- Zulauf für Zwischenbehälter:
- Ausführung des Behälters:
- Wanddicke (cm):

*LB-Version: 11***680100F Angaben WV Druckluftwasserbehälter**

Angaben zur Wasserversorgung (WV).

Druckluftwasserbehälter:

- Gesamtvolumen (m<sup>3</sup>):

Volumen des Wasservorrats (m<sup>3</sup>): Betriebsdruck (bar): Ausführung des Behälters: Wanddicke (cm): *LB-Version: 11*

**680101** Wasseranschluss an das öffentliche Trinkwassernetz ab vorhandenem Absperrorgan, als Flanschanschluss, für die Befüllung des Vorratsbehälters.

**680101A Wasseranschluss Trinkwassernetz****Stk**

- Material:
- Nenndruck PN:
- Flansch DN (mm):

*LB-Version: 11*

**680102** Schwimmerventil mit Gewinde- oder Flanschanschluss, Durchgangs- oder Eckform, Gestänge mit Schwimmer aus Kupfer oder nichtrostendem Stahl, einschließlich Zulaufbogen.

Nenndruck: PN10

Im Positionsstichwort ist das Anschlussgewinde (R) oder die Anschluss-Nennweite DN/ID angegeben.

**680102A Schwimmerventil Zulauf R 1/2****Stk***LB-Version: 11***680102B Schwimmerventil Zulauf DN/ID 15****Stk***LB-Version: 11***680102C Schwimmerventil Zulauf R 3/4****Stk***LB-Version: 11*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>680102D</b>	<b>Schwimmerventil Zulauf DN/ID 20</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680102E</b>	<b>Schwimmerventil Zulauf R 1</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680102F</b>	<b>Schwimmerventil Zulauf DN/ID 25</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680102G</b>	<b>Schwimmerventil Zulauf DN/ID 32</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680102H</b>	<b>Schwimmerventil Zulauf DN/ID 40</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680102I</b>	<b>Schwimmerventil Zulauf DN/ID 50</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680102J</b>	<b>Schwimmerventil Zulauf DN/ID 65</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680102K</b>	<b>Schwimmerventil Zulauf DN/ID 80</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680102X</b>	<b>Schwimmerventil Zulauf _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680103</b>	Verteiler für die Wassernachspeisung der (des) Vorratsbehälter(s) aus Stahlrohr, einschließlich Anschlussstutzen, Endböden, Form- und Verbindungsstücken sowie Dicht- und Befestigungsmaterial. Hergestellt aus verzinkten Stahlrohren oder aus schwarzen Stahlrohren, nach Fertigstellung verzinkt.	
<b>680103A</b>	<b>Verteiler f. Wassernachspeisung</b> Anschlüsse für: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trinkwassernetz DN/ID: _____</li> <li>• Behälterfüllung 1 DN/ID: _____</li> <li>• Behälternachspeisung 1 DN/ID: _____</li> <li>• Behälterfüllung 2 DN/ID: _____</li> <li>• Behälternachspeisung 2 DN/ID: _____</li> <li>• Entleerung DN/ID: _____</li> </ul> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680104</b>	Systemtrenner als Rohrtrenner mit kontrollierbarer Mitteldruckzone (Gruppe BA). Nenndruck: PN10 Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.	
<b>680104A</b>	<b>Systemtrenner BA DN/ID 50</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680104B</b>	<b>Systemtrenner BA DN/ID 65</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680104C</b>	<b>Systemtrenner BA DN/ID 80</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680104D</b>	<b>Systemtrenner BA DN/ID 100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680104X</b>	<b>Systemtrenner BA _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
680108	Antiwirbelplatte, quadratisch oder rund, eingebaut am Saugrohr, einschließlich Befestigungen und Versteifungen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID des Saugrohrs angegeben.	
680108A	<b>Antiwirbelplatte DN/ID 65</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
680108B	<b>Antiwirbelplatte DN/ID 80</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
680108C	<b>Antiwirbelplatte DN/ID 100</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
680108D	<b>Antiwirbelplatte DN/ID 150</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
680108E	<b>Antiwirbelplatte DN/ID 200</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
680108F	<b>Antiwirbelplatte DN/ID 250</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
680108G	<b>Antiwirbelplatte DN/ID 300</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
680108H	<b>Antiwirbelplatte DN/ID 400</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
680108I	<b>Antiwirbelplatte DN/ID 500</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
680108X	<b>Antiwirbelplatte_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
680109	Steinfänger mit Flanschanschluss, Maschenweite 4 bis 5 mm mit 2 Manometern und Entleerungshahn. Im Positionsstichwort ist die Anschluss-Nennweite DN/ID angegeben.	
680109A	<b>Steinfänger DN/ID 50</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
680109B	<b>Steinfänger DN/ID 65</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
680109C	<b>Steinfänger DN/ID 80</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
680109D	<b>Steinfänger DN/ID 100</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
680109E	<b>Steinfänger DN/ID 125</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
680109F	<b>Steinfänger DN/ID 150</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
680109G	<b>Steinfänger DN/ID 200</b> <i>LB-Version: 11</i>	Stk
680109I	<b>Steinfänger DN/ID 250</b>	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680109J</b>	<b>Steinfänger DN/ID 300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680109X</b>	<b>Steinfänger _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
680110	Einlaufseiher mit Gehäuse aus Gusseisen (Grauguss GG25), in Flanschausführung, einschließlich Sieb und Schrauben aus Stahl verzinkt. Im Positionsstichwort ist die Anschluss-Nennweite DN/ID angegeben.	
<b>680110A</b>	<b>Einlaufseiher DN/ID 50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680110B</b>	<b>Einlaufseiher DN/ID 65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680110C</b>	<b>Einlaufseiher DN/ID 80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680110D</b>	<b>Einlaufseiher DN/ID 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680110E</b>	<b>Einlaufseiher DN/ID 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680110F</b>	<b>Einlaufseiher DN/ID 150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680110G</b>	<b>Einlaufseiher DN/ID 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680110X</b>	<b>Einlaufseiher _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
680111	Fußventil mit Flanschanschluss, Dichtung aus Kunststoff, einschließlich Sieb aus Stahl, verzinkt. Im Positionsstichwort ist die Anschluss-Nennweite DN/ID angegeben.	
<b>680111A</b>	<b>Fußventil DN/ID 25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680111B</b>	<b>Fußventil DN/ID 32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680111C</b>	<b>Fußventil DN/ID 40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680111D</b>	<b>Fußventil DN/ID 65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680111E</b>	<b>Fußventil DN/ID 80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680111F</b>	<b>Fußventil DN/ID 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680111G</b>	<b>Fußventil DN/ID 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>680111H</b>	<b>Fußventil DN/ID 150</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680111I</b>	<b>Fußventil DN/ID 200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680111J</b>	<b>Fußventil _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680113</b>	Druckschalter zur Überwachung des Zulaufdruckes.	
<b>680113A</b>	<b>Druckschalter Zulaufdruck</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebsdruck (bar): _____</li> <li>• einstellbarer Druck (bar) _____ bis _____</li> <li>• Schutzart: IP 54</li> <li>• Anschluss Gewinde: _____</li> </ul> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680117</b>	Niveauschalter als Schwimmerschalter mit wasserberührten Bauteilen aus Kunststoff	
<b>680117A</b>	<b>Niveauschalter DN/ID 15 IP65</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss DN/ID 15</li> <li>• Schutzart: IP65</li> </ul> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680117X</b>	<b>Niveauschalter _____</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: DN/ID _____</li> <li>• Schutzart: _____</li> </ul> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680121</b>	Rohrdurchführung mit Ringraumdichtung für druckwasserdichte Abdichtungen in WU-Beton-Kernbohrungen oder Futterrohren. Im Positionsstichwort ist die Nennweite des durchgeführten Medienrohres DN/OD und der Kernbohrung oder des Futterrohres DN/ID angegeben.	
<b>680121A</b>	<b>Rohrdurchführung DN/OD90; DN/ID150</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680121B</b>	<b>Rohrdurchführung DN/OD110; DN/ID150</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680121C</b>	<b>Rohrdurchführung DN/OD160; DN/ID250</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680121X</b>	<b>Rohrdurchführung _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680125</b>	Rohrdurchführung für einen Behälter mit Folienauskleidung, einschließlich Los- und Festflansch (gemäß NORM), mit vor Beschädigungen beim Einbau geschützten Bolzen oder Gewinde-Sacklöchern. Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/OD des durchgeführten Medienrohres angegeben.	
<b>680125A</b>	<b>Rohrdurchführung Folienbecken DN/OD 50</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680125B</b>	<b>Rohrdurchführung Folienbecken DN/OD 65</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680125C</b>	<b>Rohrdurchführung Folienbecken DN/OD 80</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>680125D</b>	<b>Rohrdurchführung Folienbecken DN/OD 100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680125E</b>	<b>Rohrdurchführung Folienbecken DN/OD 125</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680125F</b>	<b>Rohrdurchführung Folienbecken DN/OD 150</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680125G</b>	<b>Rohrdurchführung Folienbecken DN/OD 200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680125X</b>	<b>Rohrdurchführung Folienbecken _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680130</b>	Druckluftwasserbehälter aus Stahlblech, liegende Ausführung mit Unterkonstruktion zur Aufstellung, einschließlich Revisionsöffnung, sowie Korrosionsschutz mit zweifacher Innenbeschichtung mit korrosionsbeständiger Epoxidfarbe auf sandgestrahlter Oberfläche, zweifacher Außenbeschichtung mit korrosionsbeständiger Epoxidfarbe, Farbe nach Wahl des AN, einschließlich Zubehör: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Stk. Wasserstandsanzeigevorrichtung mit Berührungsschutz</li> <li>• 2 Stk. Manometer mit Entlastungsventilen</li> <li>• 1 Stk. Entleerungsschieber DN 80, PN10, einschließlich Gegenflansch, Bindflansch, Schrauben und Dichtungen</li> <li>• 1 Stk. Sicherheitsventil DN 50, PN10, einschließlich Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen</li> <li>• 1 Stk. amtliche Druckprobe mit Druckprobenbescheinigung</li> </ul>	
<b>680130A</b>	<b>Druckluftwasserbehälter</b> Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesamtvolumen (l): _____</li> <li>• Betriebsdruck (bar): _____</li> <li>• Außendurchmesser (mm): _____</li> <li>• Gesamtlänge (mm): _____</li> <li>• höchster Betriebsüberdruck (bar): _____</li> <li>• Abblasedruck Sicherheitsventil (bar): _____</li> </ul> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680131</b>	<b>Druckluftauffüllgarnitur mit Drosselrückschlagventil</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse aus Messing</li> <li>• Dichtung aus synthetischem Gummi</li> <li>• Druckfeder aus nichtrostendem Stahl</li> <li>• Muffenausführung PN16</li> </ul> Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.	
<b>680131A</b>	<b>Druckluftauffüllgarnitur DN/ID15</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drosselbohrung (mm): _____</li> <li>• Luftdurchsatz bei 1 bar Druckunterschied (l/min): _____</li> <li>• Öffnungsdruck (bar): _____</li> </ul> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680132</b>	Vollautomatische Kolbenkompressoranlage mit luftgekühltem Kompressor, einschließlich Ansaug-Luftfilter mit Geräuschkäfig. <p>Motor an der Antriebswelle angeflanscht mit Direktanlauf, ab einer Motorleistung von 4 kW mit Stern-Dreieckanlauf. Die Kompressoren sind ab einer Motorleistung von 1,5 kW zweistufig ausgeführt.</p> <p>Kompressor mit Schalldämmelementen auf einem Grundrahmen aufgebaut, einschließlich Druckschlauch, Manometer und Rückschlagventil, Regelung mit Druckschalter, Schalttafel oder Schaltschrank.</p> <p>Nennspannung: 400 V</p> <p>Im Positionsstichwort sind die Motorleistung in kW und die Nennliefermenge in l/min angegeben.</p>	
<b>680132A</b>	<b>Kompressor-Aggregat 5/20</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Höchstüberdruck (bar):

*LB-Version: 11*

680133 Automatische Speisevorrichtung, einschließlich Kreiselpumpe in vertikaler Bauart und für Trinkwasser zugelassenem Membrandruckbehälter, Rückflussverhinderer und Absperrarmaturen, Druckschalter für die Enddruckseite, Druckanzeige mit Manometer und Schaltgerät.

**680133A Automatische Speisevorrichtung m.Kreiselpumpe Stk**

- Förderhöhe (m):
- Förderstrom (l/min):
- Anschlussspannung (V):
- Motorleistung (kW):

*LB-Version: 11*

680185 Vertikale, überflutbare Tauchmotorpumpe in Blockbauweise, einstufig mit Niveauschaltung, einschließlich mantelgekühltem Drehstrommotor und Anschlusskrümmer und Motorschutzschalter.

**680185A Schmutzwasserpumpe 230V/50Hz IP68 Stk**

- Förderstrom (l/min):
- Anschlussdimension:
- Anschluss: 230V/50Hz
- Leistung (kW):
- Schutzart: IP 68

*LB-Version: 11*

680186 Abdeckplatte für den Pumpensumpf aus Stahlblech beschichtet, mit Ausschnitt für die Druckleitung und die Verkabelung, einschließlich Einbaurahmen.

Belastbar bis 150 kN

Abmessung: 600 x 600 mm

**680186A Abdeckplatte b.150kN 600x600 mm Stk**

*LB-Version: 11*

**6802 Pumpenzentrale**

*LB-Version: 11*

680200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**680200A Erzeugnis/Type zu 68.02 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der ULG 68.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): 

Material nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: *LB-Version: 11*

**680200B Erzeugnis/Type zu 68.02 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der ULG 68.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material: 

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: Angeboten: *LB-Version: 11*

**680200C Erzeugnis/Type zu 68.02 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der ULG 68.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): Erzeugnis/Type (nach Wahl des Auftraggebers):

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Kommentar:*

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

LB-Version: 11

**680201** Sprinklerpumpen-Aggregat mit Elektromotor in Standardausführung,  
bestehend aus:

- Kreiselpumpe, einstufig mit horizontalem Spiralgehäuse in Prozessbauweise
- Lagerträger mit Stützfüßen
- auswechselbare Wellenhülsen oder Wellenschutzhülsen und Spaltringe
- bis zu 10 m Tropfwasserleitung zur Ableitung der Stopfbüchsenleckage

Einschließlich Elektromotor in Standardausführung als oberflächengekühlter IEC  
Drehstrom-Kurzschlussläufermotor

- Bauform: B 3
- Schutzart: IP 23
- Isolierklasse F
- Betriebsart: Dauerbetrieb

**680201A** **Sprinklerpumpen-Aggregat m.Elektromotor**

**Stk**

- Förderhöhe (bar):
- Förderstrom (m³/h):
- Laufraddurchmesser (mm):
- Motorwicklung (Anschlussspannung): 380 - 420 V
- elektrische Anschlussleistung (kW):
- Betriebsstrom (A):
- Anlaufstrom (A):
- Drehzahl (1/min):

LB-Version: 11

**680203** Sprinklerpumpen-Aggregat als Tauchmotorpumpe.

- Motorwicklung (Anschlussspannung): 380 - 420 V
- Betriebsart: Dauerbetrieb

**680203A** **Sprinklerpumpen-Aggregat m.Tauchmotorpumpe**

**Stk**

- Beschreibung:
- Förderhöhe (bar):
  - Förderstrom (m³/h):
  - Laufraddurchmesser (mm):
  - elektrische Anschlussleistung (kW):
  - Betriebsstrom (A):
  - Anlaufstrom (A):
  - Drehzahl (1/min):
  - Unterwasserkabel (m):

LB-Version: 11

**680205** Steuer- und Überwachungsanlage (Überwachung), vollautomatisch für eine Sprinklerpumpe mit Drehstrommotor in Standardausführung, mit einem Schaltschrank aus Stahlblech, am Aggregat angebaut und verkabelt,

bestehend aus folgenden Messeinrichtungen:

- Voltmeter mit Umschalter
- Amperemeter
- Betriebsstundenzähler

Kontrollleuchten für:

- Netzversorgung
- Anlage bereit - Druckschalter ausgelöst
- Sprinklerpumpe in Betrieb
- abgeschalteter Zustand
- Störung Betrieb

Taster für die Funktionen:

- Sprinklerpumpe EIN
- Sprinklerpumpe AUS
- Hupe AUS
- Reset

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Lampentest

Überwachungseinrichtungen mit optischer und akustischer Meldung folgender Störungen mit Warnfunktion:

- Überspannung – Unterspannung
- Asymmetrie (Netzversorgung) Drahtbruch
- Kurzschluss (Druckwächter 1 und 2)
- Überlast (Thermorelais im Leistungsabgang)

Leistungsabgang:

- Leistungsschutz-Kombination für Stern-Dreieckanlauf der Sprinklerpumpe
- Motorschutzrelais als Überlastschutz

Fernmeldungen:

- potential freie Kontakte für Pumpe Bereit - Betrieb - Störung

In der Störungsmeldung sind sämtliche Betriebs- und Stillstandsstörungen zusammengefasst.

### 680205A Überwachung Sprinklerpumpe m.Drehstrommotor Stk

Leistung der angeschlossenen Pumpe:

Abmessungen des Gehäuses:

- Breite (mm):
- Höhe (mm):
- Tiefe (mm):

*LB-Version: 11*

### 680210 Sprinklerpumpen-Aggregat mit Dieselmotor in Kompaktbauweise, bestehend aus:

- Kreiselpumpe, einstufig mit horizontalem Spiralgehäuse in Prozessbauweise
- Lagerträger mit Stützfüßen
- auswechselbare Wellenhülsen oder Wellenschutzhülsen und Spaltringe
- bis zu 10 m Tropfwasserleitung zur Ableitung der Stopfbüchsenleckage

Wassergekühlter 4-Takt-Dieselmotor mit Direkteinspritzung und elektronischem Drehzahlregler.

Die Mindestanforderungen lt. Angaben aus "Emissionen aus Stationärmotoren" (BMWFW) werden, bezogen auf 5% Restsauerstoff, eingehalten.

- ölbeständig beschichteter Rahmen aus Stahlprofilen, elastische Lagerung von Motor und Pumpe, elastische Kupplung oder Vorrichtung zur starren und zentrischen Verbindung von Motor und Pumpe sowie Kühlwasser-, Treibstoff- und Schmierölleitungen samt flexibler Anschlüsse, Schmierölablass und Motorelektrik
- Umwälzpumpe und Verrohrung sowie am Motor angebaute Kühler mit direkt vom Verbrennungsmotor angetriebenem Lüfter, Berührungsschutz über Lüfter und Lüfterantrieb, automatischem Entlüftungsventil, Kühlwasserablass- und Nachfüllmöglichkeit, erstbefüllt mit Rost- und Frostschutzmittelzusatz bis minus 25° Celsius, Schmierölbefüllung, Absperrschieber und Schlauchanschluss
- Überwachungs- und Schalteinrichtungen für Öldruck, Kühlwassertemperatur, Kühlwassermangel, Kühlwasservorwärmung, Motor- und Synchronmaschinendrehzahl, deren Steuerleitungen bis in den Steuerschrank geführt und angeschlossen sind
- Kraftstoffbehälter, fertig verrohrt mit dem Dieselmotor, einschließlich elektrisch überwachtem Absperrorgan sowie Inhaltsanzeige mit Markierung des erforderlichen Mindestinhaltes, einschließlich elektrischer Störmeldung bei Unterschreitung des Mindestinhaltes

### 680210A Sprinklerpumpen-Aggregat m.Dieselmotor Stk

- Förderhöhe (bar):
- Förderstrom (m³/h):
- Laufraddurchmesser (mm):
- Motorleistung (kW):
- Drehzahl (1/min):

- Kraftstoffbehälter Inhalt (l/m³):

einschließlich Satz Batterien:

*LB-Version: 11*

### 680215 Steuer- und Überwachungsanlage (Überwachung), vollautomatisch für eine Sprinklerpumpe mit Dieselmotor, in Standardausführung mit einem Schaltschrank aus Stahlblech, am Aggregat angebaut und verkabelt, bestehend aus folgenden Messeinrichtungen:

- Betriebsstundenzähler
- Schmierölmanometer

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kühlwasserthermometer
- Drehzahlmesser
- 2 Voltmeter für Batteriespannung
- 2 Amperemeter für Batterieladung
- Voltmeter für Steuerspannung
- Kraftstoff- Vorratsanzeige
- Betriebsstundenzähler

Kontrollleuchten für:

- Netzversorgung
- Anlage bereit - Druckschalter ausgelöst
- Sprinklerpumpe in Betrieb
- abgeschalteter Zustand
- Störung Betrieb

Bedienungseinrichtungen:

Vollautomatische Anlaufsteuerung mit eingebautem Datenspeicher bei Ausfall der Spannungsversorgung, die das Aggregat bei Anforderung durch einen der beiden externen Druckwächter selbstständig startet. Logikmodul für Batterieprüfung, sechsfache Startwiederholung bei Fehlstart (abwechselnd je Batteriesatz), Startsperrung bei laufender Maschine und Betriebsüberwachung. Drahtbruch- und Kurzschlussüberwachung der Startbefehls- Leitungen.

Taster für die Funktionen:

- Sprinklerpumpe EIN
- Sprinklerpumpe AUS
- Bereit - Betrieb - abgeschalteter Zustand Probetrieb mit Druckschaltersimulation
- Notstart Batterie 1
- Notstart Batterie 2
- Fehlerquittierung - Motorstop
- Hupe AUS
- Lampentest

Überwachungseinrichtungen mit optischer und akustischer Meldung folgender Störungen mit Warnfunktion:

- Überspannung – Unterspannung
- Asymmetrie (Netzversorgung) Drahtbruch
- Kurzschluss (Druckwächter 1 und 2)
- Überlast (Thermorelais im Leistungsabgang)
- Sammelstörung - Bereitschaftsstörung
- Störung Hilfsspannungsversorgung
- Fehlstart - Betriebsfehler

Leistungsabgang:

- Leistungsschutz-Kombination für Stern-Dreieckanlauf der Sprinklerpumpe
- Motorschutzrelais als Überlastschutz

Fernmeldungen:

- potentialfreie Kontakte für Pumpe Bereit - Betrieb - Störung

In der Störungsmeldung sind sämtliche Betriebs- und Stillstandsstörungen zusammengefasst.

**680215A Überwachung Sprinklerpumpe m.Dieselmotor****Stk**Leistung der angeschlossenen Pumpe: Abmessungen des Gehäuses ():

- Breite (mm):
- Höhe (mm):
- Tiefe (mm):

LB-Version: 11

680217 Pumpen-Auffüllbehälter, Nutzinhalt: 500 l, aus Stahlblech mit Anschlussstutzen, Rostschutzbeschichtung und Befestigungsmaterial,

bestehend aus:

- Kugelhahn R 1 mit Verschraubung und Dichtung
- Schwimmerventil R 1 mit Schwimmer und Gestänge
- Schwimmerschalter oder Sonde mit Anschlusskabel und Klemmendose in Feuchtraumausführung
- Kugelhahn R 2 mit Verschraubung und Dichtung sowie Konsole für elektrischen Endschalter
- Rückschlagventil R 2
- Entleerungsventil R 1

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>680217A</b>	<b>Pumpen-Auffüllbehälter 500Liter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Länge (mm): <input type="text"/></li> <li>• Breite (mm): <input type="text"/></li> <li>• Höhe (mm): <input type="text"/></li> </ul> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680219	Raumkühlgerät zur Abfuhr der Strahlungswärme, einschließlich keilriemenbetriebenem Lüfter, Schutzgitter und Regelventil, am Motor angebaut und verrohrt	
<b>680219A</b>	<b>Raumkühlgerät</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680220	Aufzahlung (Az) auf Dieselmotor für eine Standkonsole für den Kraftstofftank.	
<b>680220A</b>	<b>Az Dieselmotor f.Standkonsole Kraftstofftank</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680221	Aufzahlung (Az) auf Dieselmotor für eine Auffangwanne für den Kraftstofftank	
<b>680221A</b>	<b>Az Dieselmotor f.Auffangwanne Kraftstofftank</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680222	Handpumpe zum Füllen des Kraftstoffbehälters aus einem Fass als Flügelpumpe, einschließlich Klappenventil, Standrohr DN 25 (mm), Länge ca. 1,5 m und Füllschlauch DN 25, Länge ca. 3 m, einschließlich Form- und Verbindungsstücken.	
<b>680222A</b>	<b>Handpumpe f.Kraftstoffbehälter</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680223	Tropfasse aus Stahlblech unter dem Dieselaggregat oder bei der Füllstelle.	
<b>680223A</b>	<b>Tropfasse Dieselaggregat/Füllstelle</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680224	Kraftstoffleitung zwischen Tank und Dieselmotor.	
<b>680224A</b>	<b>Kraftstoffleitung Tank/Dieselmotor</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>m</b>
680231	Abgasleitung aus nichtrostendem Stahlrohr (NIRO), einschließlich Form- und Verbindungsstücken, Kompensatoren, Konsolen, Halterungen, Fest- und Gleitlagern, Klein-, Schweiß- und Dichtmaterial. Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.	
<b>680231A</b>	<b>Abgasleitung NIRO DN/ID 50</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>m</b>
<b>680231B</b>	<b>Abgasleitung NIRO DN/ID 65</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>m</b>
<b>680231C</b>	<b>Abgasleitung NIRO DN/ID 80</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>m</b>
<b>680231D</b>	<b>Abgasleitung NIRO DN/ID 100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>m</b>
<b>680231E</b>	<b>Abgasleitung NIRO DN/ID 125</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>m</b>
<b>680231F</b>	<b>Abgasleitung NIRO DN/ID 150</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>m</b>
<b>680231X</b>	<b>Abgasleitung NIRO _____</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*LB-Version: 11*

680232 **Wärmedämmung für eine Abgasleitung, aus Steinwolle auf Drahtgitter gesteppt, einschließlich Ummantelung aus Alu-Glanzblech 0,8 mm, Gesamtdämmdicke 80 mm.**

Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID der Abgasleitung angegeben.

**680232A Wärmedämmung Abgasleitung DN/ID 50** **m**

*LB-Version: 11*

**680232B Wärmedämmung Abgasleitung DN/ID 65** **m**

*LB-Version: 11*

**680232C Wärmedämmung Abgasleitung DN/ID 80** **m**

*LB-Version: 11*

**680232D Wärmedämmung Abgasleitung DN/ID 100** **m**

*LB-Version: 11*

**680232E Wärmedämmung Abgasleitung DN/ID 125** **m**

*LB-Version: 11*

**680232F Wärmedämmung Abgasleitung DN/ID 150** **m**

*LB-Version: 11*

**680232X Wärmedämmung Abgasleitung\_\_\_\_\_** **m**

*LB-Version: 11*

680235 **Abgasanlage Zubehör.**

**680235A Zusatzschalldämpfer f.Abgasanlage** **Stk**

Abgasschalldämpfer als Zusatzschalldämpfer.

- Nennweite der Abgasleitung DN/ID 50
- Dämpfung dB(A):

Betrifft Position(en):

*LB-Version: 11*

**680235B Vogelschutzgitter f.Abgasanlage** **Stk**

Vogelschutzgitter am Auslasskrümmer.

Betrifft Position(en):

*LB-Version: 11*

**680235C Dachdurchführung f.Abgasanlage** **Stk**

Dachdurchführung mit Überschubrohr und Regenkragen.

Betrifft Position(en):

*LB-Version: 11*

**680235D Zusatzschalldämpfer f.Abgasanlage DN/ID 65** **Stk**

Abgasschalldämpfer als Zusatzschalldämpfer.

- Dämpfung dB(A):

Betrifft Position(en):

*LB-Version: 11*

**680235E Zusatzschalldämpfer f.Abgasanlage DN/ID 80** **Stk**

Abgasschalldämpfer als Zusatzschalldämpfer.

- Dämpfung dB(A):

Betrifft Position(en):

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*LB-Version: 11*

**680235F Zusatzschalldämpfer f.Abgasanlage DN/ID 100** **Stk**

Abgasschalldämpfer als Zusatzschalldämpfer.

- Dämpfung dB(A):

Betrifft Position(en):

*LB-Version: 11*

**680235G Zusatzschalldämpfer f.Abgasanlage DN/ID 125** **Stk**

Abgasschalldämpfer als Zusatzschalldämpfer.

- Dämpfung dB(A):

Betrifft Position(en):

*LB-Version: 11*

**680235H Zusatzschalldämpfer f.Abgasanlage DN/ID 150** **Stk**

Abgasschalldämpfer als Zusatzschalldämpfer.

- Dämpfung dB(A):

Betrifft Position(en):

*LB-Version: 11*

**680235X Zusatzschalldämpfer f.Abgasanlage \_\_\_\_\_** **Stk**

Abgasschalldämpfer als Zusatzschalldämpfer.

- Dämpfung dB(A):

Betrifft Position(en):

*LB-Version: 11*

**680239 Wärmedämmung aus Steinwolle für einen Schalldämpfer mit Ummantelung aus Aluminiumblech, Dämmdicke 80 mm.**

**680239A Wärmedämmung Schalldämpfer f.Abgasanlage** **Stk**

Für Abgasanlagen.

Betrifft Position(en):

*LB-Version: 11*

**680240 Absperr-Jalousieklappe mit verzinktem Stahlblechrahmen und gegenläufigen, verzinkten Hohlprofilamellen, Antrieb über Zahnräder oder Gestänge, Klappenachse für Motorantrieb, aus dem Gehäuse herausgeführt, einschließlich Klappenhebel, Verbindungsgestänge und Stellungsanzeige, einschließlich:**

- Motorkonsole und elektrischem Stellmotor
- Ansteuerung vom Dieselmotor
- Anklemmarbeiten und Verkabelung zwischen dem Motor und der Klappen

Elektrischer Stellmotor: Steckmotor

Steuerspannung: 24 V

Im Positionsstichwort ist die Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.

**680240A Absperr-Jalousieklappe 600x600mm** **Stk**

*LB-Version: 11*

**680240X Absperr-Jalousieklappe \_\_\_\_\_** **Stk**

*LB-Version: 11*

**680245 Steuereinheit für Pumpenstart,**

bestehend aus:

- 2 Druckschalter PN10, Schutzart IP54, Schalldruck einstellbar 3-12 bar
- 2 Manometer 0 - 16 bar, d=100 mm, mit 2 verstellbaren Sollwertanzeigern
- 2 Manometerabsperrröhne mit Druckentlastung
- Verteiler sowie Dichtungen, Schrauben, Form- und Verbindungsstücke

**680245A Starteinrichtung automatisch** **Stk**



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Starteinrichtung automatisch.

*LB-Version: 11*

**680245B****Starteinrichtung manuell****Stk**

Starteinrichtung manuell.

*LB-Version: 11*

**680248**

Schaltschrank für die automatische Inbetriebsetzung der Sprinklerpumpe mit Elektromotor.

Bei Empfang des Druckschaltersignals, sowie für eine manuelle Inbetriebsetzung und eine ausschließlich manuelle Außerbetriebsetzung mit einem Wandschrank in Stahlblechausführung, pulverbeschichtet.

Folgende Daten werden angezeigt:

- Betriebsstunden
- Drehzahl

Kontrollleuchten für:

- Netzversorgung
- Anlage bereit - Druckschalter ausgelöst
- Aggregat in Betrieb
- abgeschalteter Zustand
- Bereitschaftsstörung
- Störung Hilfsspannung
- Störung Betrieb

Bedienungseinrichtungen für:

- vollautomatische Anlaufsteuerung mit eingebautem Datenspeicher bei Ausfall der Spannungsversorgung, die das Aggregat bei Anforderung durch einen der beiden externen Druckwächter selbsttätig startet
- Startsperrung bei laufender Maschine und Betriebsüberwachung
- Drahtbruch- und Kurzschlussüberwachung der Startbefehls- Leitungen

Taster für die Funktionen:

- Bereit - Betrieb - abgeschalteter Zustand
- Probetrieb mit Druckschaltersimulation
- Lampentest
- Hupe AUS

Überwachungseinrichtungen mit optischer und akustischer Meldung folgender Störungen mit Warnfunktion:

- Sammelstörung
- Bereitschaftsstörung
- Störung Hilfsspannungsversorgung
- Betriebsfehler

Versorgung der Hilfsantriebe:

- Relaiskombination zur Steuerung eines Hilfsantriebes 24 VDC

Fernmeldungen:

- potentialfreie Kontakte für Aggregat Bereit - Betrieb - Störung

In der Störungsmeldung sind sämtliche Betriebs- und Stillstandsstörungen zusammengefasst.

**680248A****Schaltschrank Elektromotor****Stk**

Leistung der angeschlossenen Pumpe:

Technische Daten:

- Spannung: 3 x 400/230V 50 Hz
- Anschlussart:
- Abmessungen (Länge x Breite x Höhe):  x  x  mm
- Montageort:
- Beschreibung der Bauteile:

*LB-Version: 11*

**680251**

Werkzeuge und Ersatzteile für den Dieselmotor,

bestehend aus:

- zwei Sätze Kraftstofffilter, Einsätze und Dichtungen
- zwei Sätze Schmierölfilter und Dichtungen
- zwei Sätze Treibriemen
- Satz Verbindungsstücke, Dichtungen und Schläuche für den Motor
- zwei Einspritzdüsen

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**680251A**      **Werkzeuge u.Ersatzteile f.Dieselmotor**      **PA**

*LB-Version: 11*

680253      Überwachungseinrichtung.

**680253B**      **Überwachungseinrichtung Alarmedruckschalter**      **Stk**

Alarmedruckschalter.

- Gehäuse aus nichtrostendem Metall, Membrane aus Perbunan, Haube aus Kunststoff, Anschluss R 1/2
- Schutzart: IP 65
- Umgebungstemperatur: - 20 °C bis + 70 °C
- Betriebsdruck: bis 12 bar

*LB-Version: 11*

**680253D**      **Überwachungseinrichtung Druckverlustschalter**      **Stk**

Druckverlustschalter.

- Gehäuse aus nichtrostendem Metall, Membrane aus Perbunan, Haube aus Kunststoff, Anschluss R 1/2
- Schutzart: IP 65
- Umgebungstemperatur: - 20 °C bis + 70 °C
- Betriebsdruck: bis 12 bar
- Schaltdruck einstellbar: 1-12 bar

*LB-Version: 11*

680262      Druckhalte-Pumpenaggregat mit Elektromotor in Standardausführung,  
bestehend aus:

- vertikale Kreiselpumpe
- luftgekühlter Drehstrommotor
- Kompaktanlage auf Grundrahmen aufgebaut
- Rückflussverhinderer
- saug- und druckseitigen Absperrarmaturen
- Manometer
- Membrandruckbehälter aus Stahlblech im Durchlaufprinzip
- Schaltanlage mit Kasten oder Schrank mit Schalt- und Schutzeinrichtungen
- Trockenlaufschutz
- Komponenten verkabelt und angeklemt.

**680262A**      **Automatische Druckhaltepumpe**      **Stk**

- Förderstrom (m³/h):
- Förderhöhe (bar):
- Drehzahl (1/min):
- Anschlussleistung (kW):
- Nennstrom (A):
- Anlaufstrom (A):
- Stromart: 400 V / 50 Hz
- Schutzart: IP 54
- Anschluss (DN):
- Behältervolumen (l):

*LB-Version: 11*

680263      Nachspeiseeinrichtung mit Drossel zur Reduzierung des Volumenstroms mit Bohrung 3 mm und Umgehungsleitung mit 2 Kugelhähnen und Verrohrung DN/ID 25 .

**680263A**      **Nachspeiseeinrichtung m.Drossel DN/ID 25**      **Stk**

*LB-Version: 11*

680264      Druckerhöhungspumpe zur Vermeidung eines Fehlalarms durch Druckstöße.

Mehrstufige vertikale Hochdruckkreiselpumpe zur Druckerhöhung des Druckes im Sprinklerrohrnetz gegenüber dem Druck im Sprinklerverteiler. Antrieb durch Einphasen-Wechselmotor.

- Schutzart IP 54

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolationsklasse F</li> </ul> <p>Gekoppelte Motor/Pumpenwelle, mit Gleitringdichtung zur Fundamentaufstellung über Pumpenfuß.</p>	
<b>680264A</b>	<p><b>Druckerhöhungspumpe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Volumenstrom (m<sup>3</sup>/h): <input type="text"/></li> <li>- Förderhöhe (bar): <input type="text"/></li> <li>- Anschlussspannung (V): <input type="text"/></li> <li>- Leistung (kW): <input type="text"/></li> </ul> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>680265</b>	<p>Druckschalter für den automatischen Pumpenstart (Pumpenstartschalter).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: Innengewinde, R 1/2</li> <li>• Membrangehäuse: Aluminium</li> <li>• Membrane: Perbunan</li> <li>• Haube: Polyamid</li> <li>• Schutzart: IP 54</li> <li>• Umgebungstemperatur: - 20 °C bis + 70 °C</li> <li>• Schaltdruck: Oberer Bereich: 0,7 - 16 bar; Unterer Bereich: 0,3 - 12 bar</li> <li>• Schaltdruckdifferenz einstellbar</li> <li>• Kontakt: 1 Wechsler</li> <li>• Nennspannung: 400 V</li> <li>• Nennstrom: AC11, 230V, 6A, 400V 4A, DC11, 12V, 6A L/R = 50 ms 230V 0,1A</li> </ul>	
<b>680265A</b>	<p><b>Druckschalter f.Pumpenstart</b></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>680270</b>	<p>Raumthermostat in Feuchtraumausführung zur elektrischen Meldung bei Unterschreitung der Mindestraumtemperatur in der Sprinklerzentrale (Pumpenzentrale).</p>	
<b>680270A</b>	<p><b>Raumthermostat Feuchtraum</b></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>680271</b>	<p>Wasserstandsüberwachung als Schwimmerschalter oder Sonde zur Überwachung der Sprinklerzentrale und zur Signalisierung einer Störung an die Brandmeldezentrale im Fall einer Überflutung.</p>	
<b>680271A</b>	<p><b>Wasserstandsüberwachung f.Sprinklerzentrale</b></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>680275</b>	<p>Bezeichnungsschild.</p>	
<b>680275A</b>	<p><b>Bezeichnungsschild Sprinklerpumpe</b></p> <p>Sprinklerpumpe, mit Angabe der Anlagen- und Pumpendaten gemäß TRVB 127, sowie über die einzelnen Schritte zur Abschaltung der Sprinklerpumpen.</p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>680275B</b>	<p><b>Bezeichnungsschild Hinweis SPRINKLERZENTRALE</b></p> <p>Hinweisschild an der Zugangstüre zur Sprinklerzentrale gemäß ÖNORM F 2030 mit der Aufschrift "SPRINKLERZENTRALE".</p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>680275C</b>	<p><b>Bezeichnungsschild Hinweis PUMPENZENTRALE</b></p> <p>Hinweisschild an der Zugangstüre zur Sprinklerzentrale gemäß ÖNORM F 2030 mit der Aufschrift "PUMPENZENTRALE".</p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>680275D</b>	<p><b>Bezeichnungsschild Errichterfirma</b></p> <p>Errichterfirma.</p> <p>Mit Bekanntgabe Name, Adresse und Telefonnummer der Sprinklerbaufirma sowie Baujahr der Anlage.</p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>680275E</b>	<p><b>Bezeichnungsschild Sprinklerwart</b></p>	<b>Stk</b>

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sprinklerwart.

Mit Bekanntgabe Name, Adresse und Telefonnummer des Sprinklerwarts und des Stellvertreters.

*LB-Version: 11*

680276 Schemadarstellung.

### 680276A Schemadarstellung hydraulisch

Stk

Hydraulisches Schema als schematische Darstellung der Sprinkleranlage, einschließlich der Wasserversorgung.

- mit allen technischen Daten und Wasserbevorratung
- Nachspeisung vom öffentlichen Netz
- alle relevanten Rohrdurchmesser, Pumpenleistungen, Armaturen, Alarm- und Druckschalter
- Strömungswächter
- Alarmventile mit numerischer Bezeichnung

*LB-Version: 11*

### 680276B Schemadarstellung elektrisch

Stk

Elektrisches Schema als schematische Darstellung aller elektrischen Alarm- und Störungsüberwachungen (Auflistung) sowie schematische Darstellung der Brandmeldezentrale (Parallelanzeigeeinrichtungen).

- mit Angabe der Bedienungsgruppen, auf welchen Alarm- oder Störungsmeldungen der Sprinkleranlage signalisiert werden
- Angaben zur internen und externen Alarmweiterleitung

*LB-Version: 11*

### 680276X Sonstige Schemadarstellung

Stk

Schematische Darstellung: *LB-Version: 11*

680278 Betriebsanweisung.

### 680278A Betriebsanweisung Aggregate

Stk

Betriebsanweisung für alle verwendeten Aggregate und Armaturen, mit Beschreibung der eingestellten Sollwerte z.B. Druckschalter, Raumthermostate, hinterlegt im Sprinkler-Reserveschrank.

*LB-Version: 11*

680279 Raumausstattung für den Sprinklerpumpenraum in verschließbarem Stahlblechschrank angeordnet, bestehend aus:

- 2 Stück Gehörschutz
- Gummimatte: ca. 2000 x 1000 mm

Hinweistafeln:

- für Brandschutz gemäß ÖVE E32
- für Erste Hilfe bei E-Unfällen gemäß ÖVE E34
- für Gehörschutz: "Gehörschutz unbedingt verwenden"
- für Eintritt "Unbefugten Eintritt verboten"

### 680279A Raumausstattung Sprinklerpumpenraum

PA

*LB-Version: 11*

680280 Übersichtsplan der Sprinkleranlage als Gebäudeplan mit der Darstellung:

- der jeweiligen von einem Alarmventil geschützten Flächen mit unterschiedlicher Farbgebung
- einer Legende mit der verwendeten Farbgebung und Beschreibung der geschützten Bereiche je Alarmventilstation mit Angabe der Brandgefahrenklasse und der zulässigen Lagerhöhen
- der Lage der Sprinkler- bzw. Pumpenzentrale im Objekt und deren Zugänglichkeit
- der Lage eventueller Zusatzabsperrearmaturen

hinter Acrylglas oder kunststoffbeschichtet, dauerhaft angebracht.

### 680280A Übersichtsplan der Sprinkleranlage

PA

*LB-Version: 11*

6803 Armaturen und Alarmventile (Sprinklerzentrale)

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

<b>LGPosNr.</b>	<b>Positionsstichwort</b>	<b>EH</b>
-----------------	---------------------------	-----------

**Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

In die Einheitspreise der Armaturen sind alle Bauteile zur Verbindung mit den Rohrleitungen oder zu anderen Armaturen (z.B. Verschraubungen, Gegenflansche, Dichtungen und korrosionsbeständige Schrauben) einkalkuliert.

Alle Armaturen aus Eisenwerkstoffen sind mit einer Kunststoffbeschichtung als Korrosionsschutz ausgerüstet.

*LB-Version: 11*

**680300** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**680300A Erzeugnis/Type zu 68.03 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der ULG 68.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Material nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: . . . . .

*LB-Version: 11*

**680300B Erzeugnis/Type zu 68.03 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der ULG 68.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Beispielhaftes Material:                     

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:                     

Angeboten: . . . . .

*LB-Version: 11*

**680300C Erzeugnis/Type zu 68.03 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der ULG 68.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Erzeugnis/Type (nach Wahl des Auftraggebers):                     

Kommentar:

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

*LB-Version: 11*

**680301** Absperrschieber für Sprinkleranlagen, mit nicht steigender Spindel, Schieberdichtung aus Kunststoff, mit Handrad und Stellungsanzeiger mit Flanschanschluss PN16  
Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.

**680301A Absperrschieber Sprinkleranlagen PN16 DN/ID 40 Stk**

*LB-Version: 11*

**680301B Absperrschieber Sprinkleranlagen PN16 DN/ID 50 Stk**

*LB-Version: 11*

**680301C Absperrschieber Sprinkleranlagen PN16 DN/ID 65 Stk**

*LB-Version: 11*

**680301D Absperrschieber Sprinkleranlagen PN16 DN/ID 80 Stk**

*LB-Version: 11*

**680301E Absperrschieber Sprinkleranlagen PN16 DN/ID 100 Stk**

*LB-Version: 11*

**680301F Absperrschieber Sprinkleranlagen PN16 DN/ID 125 Stk**

*LB-Version: 11*

**680301G Absperrschieber Sprinkleranlagen PN16 DN/ID 150 Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680301H</b>	<b>Absperrschieber Sprinkleranlagen PN16 DN/ID 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680301X</b>	<b>Absperrschieber Sprinkleranlagen PN16 _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
680302	Endschalter zur Stellungsanzeige eines Absperrschiebers auf dem Absperrschieber montiert.	
<b>680302A</b>	<b>Endschalter Absperrschieber</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
680306	Kugelhahn für Sprinkleranlagen in Durchgangsform, voller Durchgang mit Flanschanschluss PN16. Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.	
<b>680306A</b>	<b>Kugelhahn Sprinkleranlagen Flansch PN16 DN/ID 40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680306B</b>	<b>Kugelhahn Sprinkleranlagen Flansch PN16 DN/ID 50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680306C</b>	<b>Kugelhahn Sprinkleranlagen Flansch PN16 DN/ID 65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680306D</b>	<b>Kugelhahn Sprinkleranlagen Flansch PN16 DN/ID 80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680306E</b>	<b>Kugelhahn Sprinkleranlagen Flansch PN16 DN/ID 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680306F</b>	<b>Kugelhahn Sprinkleranlagen Flansch PN16 DN/ID 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680306G</b>	<b>Kugelhahn Sprinkleranlagen Flansch PN16 DN/ID 150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680306H</b>	<b>Kugelhahn Sprinkleranlagen Flansch PN16 DN/ID 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680306X</b>	<b>Kugelhahn Sprinkleranlagen Flansch PN16 _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
680307	Kugelhahn mit Gehäuse aus Kupferlegierung, Nenndruck PN16 mit Gewindeanschluss. Im Positionsstichwort ist das Anschlussgewinde angegeben.	
<b>680307A</b>	<b>Kugelhahn Sprinkleranlagen Muffenanschluss PN16 R 1/2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680307B</b>	<b>Kugelhahn Sprinkleranlagen Muffenanschluss PN16 R 3/4</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680307C</b>	<b>Kugelhahn Sprinkleranlagen Muffenanschluss PN16 R 1</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680307D</b>	<b>Kugelhahn Sprinkleranlagen Muffenanschluss PN16 R 1 1/4</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680307X</b>	<b>Kugelhahn Sprinkleranlagen Muffenanschluss PN16 _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
680308	Endschalter zur Stellungsanzeige eines Kugelhahnes, einschließlich einer Konsole auf dem Kugelhahn montiert.	
<b>680308A</b>	<b>Endschalter Kugelhahn</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
680310	Absperrklappe für Sprinkleranlagen, Nenndruck P16 , Gehäuse aus Grauguss, Innenteile aus Rotguss, mit Anzeige der Klappenstellung und Sicherung gegen unerlaubte Betätigung, einschließlich Getriebe, Sprindelverlängerung und Endschalter. Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.	
<b>680310A</b>	<b>Absperrklappe Sprinkleranlagen DN/ID 40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680310B</b>	<b>Absperrklappe Sprinkleranlagen DN/ID 50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680310C</b>	<b>Absperrklappe Sprinkleranlagen DN/ID 65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680310D</b>	<b>Absperrklappe Sprinkleranlagen DN/ID 80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680310E</b>	<b>Absperrklappe Sprinkleranlagen DN/ID 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680310F</b>	<b>Absperrklappe Sprinkleranlagen DN/ID 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680310G</b>	<b>Absperrklappe Sprinkleranlagen DN/ID 150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680310H</b>	<b>Absperrklappe Sprinkleranlagen DN/ID 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680310X</b>	<b>Absperrklappe Sprinkleranlagen_____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
680315	Rückschlagventil für Sprinkleranlagen, mit weichdichtendem Ventilteller PN16. Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.	
<b>680315A</b>	<b>Rückschlagventil Sprinkleranlagen DN/ID 40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680315B</b>	<b>Rückschlagventil Sprinkleranlagen DN/ID 50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680315C</b>	<b>Rückschlagventil Sprinkleranlagen DN/ID 65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680315D</b>	<b>Rückschlagventil Sprinkleranlagen DN/ID 80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680315E</b>	<b>Rückschlagventil Sprinkleranlagen DN/ID 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680315F</b>	<b>Rückschlagventil Sprinkleranlagen DN/ID 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680315G</b>	<b>Rückschlagventil Sprinkleranlagen DN/ID 150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>680315H</b>	<b>Rückschlagventil Sprinkleranlagen DN/ID 200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680315X</b>	<b>Rückschlagventil Sprinkleranlagen_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680318	Schmutzfänger für Sprinkleranlagen, Nenndruck PN16, mit Gehäuse aus Grauguss, in Flanschausführung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.	
<b>680318A</b>	<b>Schmutzfänger Sprinkleranlagen DN/ID 40</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680318B</b>	<b>Schmutzfänger Sprinkleranlagen DN/ID 50</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680318C</b>	<b>Schmutzfänger Sprinkleranlagen DN/ID 65</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680318D</b>	<b>Schmutzfänger Sprinkleranlagen DN/ID 80</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680318E</b>	<b>Schmutzfänger Sprinkleranlagen DN/ID 100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680318F</b>	<b>Schmutzfänger Sprinkleranlagen DN/ID 125</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680318G</b>	<b>Schmutzfänger Sprinkleranlagen DN/ID 150</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680318H</b>	<b>Schmutzfänger Sprinkleranlagen DN/ID 200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680318X</b>	<b>Schmutzfänger Sprinkleranlagen_____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680322	Nassalarmventilstation als vormontierte Baugruppe, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nassalarmventil mit Flanschanschluss</li> <li>• Probier-Entwässerungsventil</li> <li>• Alarm-Abstellhahn mit Endschalter und Konsole</li> <li>• Selbstschluss-Entwässerungsventil</li> <li>• Absperrschieber mit Stellungsanzeige</li> <li>• Manometer 0-16 bar / 100 mm Ø mit Manometerventilen</li> <li>• Verbindungsleitungen mit Formstücken und Befestigung</li> </ul> Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.	
<b>680322A</b>	<b>Nassalarmventilstation DN/ID 80</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680322B</b>	<b>Nassalarmventilstation DN/ID 100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680322C</b>	<b>Nassalarmventilstation DN/ID 125</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680322D</b>	<b>Nassalarmventilstation DN/ID 150</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>680322E</b>	<b>Nassalarmventilstation DN/ID 200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680322X</b>	<b>Nassalarmventilstation _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680323	Verzögerungskammer als Behälter zum Verzögern des Signals eines Druckschalters bei kurzem Druckanstieg.	
<b>680323A</b>	<b>Verzögerungskammer</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680325	Trockenalarmventilstation als vormontierte Baugruppe, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nassalarmventil mit Flanschanschluss</li> <li>• Probier-und Entwässerungsventil</li> <li>• Alarm-Abstellhahn mit Endschalter und Konsole</li> <li>• Selbstschluss-Entwässerungsventil</li> <li>• Absperrschieber mit Stellungsanzeige</li> <li>• Manometer 0-16 bar / 100 mm Ø mit Manometerhähnen</li> <li>• Verbindungsleitungen mit Formstücken und Befestigung</li> </ul> <p>Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.</p>	
<b>680325A</b>	<b>Trockenalarmventilstation DN/ID 80</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680325B</b>	<b>Trockenalarmventilstation DN/ID 100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680325C</b>	<b>Trockenalarmventilstation DN/ID 125</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680325D</b>	<b>Trockenalarmventilstation DN/ID 150</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680325E</b>	<b>Trockenalarmventilstation DN/ID 200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680325X</b>	<b>Trockenalarmventilstation _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680326	Zubehör zur Trockenalarmventilstation.	
<b>680326A</b>	<b>Trockenalarmventilstation Schnellöffner</b> Schnellöffner mit Verbindungsleitungen mit Formstücken und Befestigung. <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680326B</b>	<b>Trockenalarmventilstation Einspeisung Trockenrohrnetz</b> Einspeisung in das Trockenrohrnetz, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blende</li> <li>• Manometer 0 bis 16 bar Gehäusedurchmesser 100 mm</li> <li>• Manometerabsperrhahn</li> <li>• Druckentlastungsventil R 3/4 – 3,5 bar</li> <li>• Verschraubung R 3/4</li> <li>• Kugelhahn R 3/4</li> </ul> <p>einschließlich Verbindungsleitungen mit Formstücken und Befestigung.</p> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680326C</b>	<b>Trockenalarmventilstation Schnelllüfterventil</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Schnellentlüfterventil - Baugruppe,  
bestehend aus:

- Schnellentlüfterventil
- Übergangsstück
- Absperrschieber mit Stellungsanzeige
- 2 Rohrkupplungen
- 2 Manometern

einschließlich Verbindungsleitungen mit Formstücken und Befestigung.  
Nenndruck: PN16

Nennweite DN/ID:  

*LB-Version: 11*

<b>680326D</b>	<b>Trockenalarmventilstation Seperator</b>	<b>Stk</b>
	Separator.	

*LB-Version: 11*

---

680330	Sprühflutventilstation als Baugruppe mit pneumatischer Auslösung,	
--------	---	--

bestehend aus:

- Sprühflutventil aus duktilem Gusseisen
- 2 Absperrventilen - oder klappen mit Stellungsanzeige
- manuelle Auslöseeinheit
- Entleerungsventil DN 50
- Alarm-Abstellhahn DN 20 mit Stellungsanzeige und Endschalter
- Schnüffelventil DN 20 zur selbsttätigen Entleerung der Alarmglockenleitung
- 2 Manometer 0 - 16 bar, Gehäusedurchmesser 100 mm mit Manometerhähnen
- Verbindungsleitungen mit Formstücken und Befestigung

Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.

<b>680330A</b>	<b>Sprühflutventilstation pneumatisch DN/ID 40</b>	<b>Stk</b>
----------------	--	------------

*LB-Version: 11*

<b>680330B</b>	<b>Sprühflutventilstation pneumatisch DN/ID 50</b>	<b>Stk</b>
----------------	--	------------

*LB-Version: 11*

<b>680330C</b>	<b>Sprühflutventilstation pneumatisch DN/ID 65</b>	<b>Stk</b>
----------------	--	------------

*LB-Version: 11*

<b>680330D</b>	<b>Sprühflutventilstation pneumatisch DN/ID 80</b>	<b>Stk</b>
----------------	--	------------

*LB-Version: 11*

<b>680330E</b>	<b>Sprühflutventilstation pneumatisch DN/ID 100</b>	<b>Stk</b>
----------------	---	------------

*LB-Version: 11*

<b>680330F</b>	<b>Sprühflutventilstation pneumatisch DN/ID 125</b>	<b>Stk</b>
----------------	---	------------

*LB-Version: 11*

<b>680330G</b>	<b>Sprühflutventilstation pneumatisch DN/ID 150</b>	<b>Stk</b>
----------------	---	------------

*LB-Version: 11*

<b>680330H</b>	<b>Sprühflutventilstation pneumatisch DN/ID 200</b>	<b>Stk</b>
----------------	---	------------

*LB-Version: 11*

<b>680330I</b>	<b>Sprühflutventilstation pneumatisch _____</b>	<b>Stk</b>
----------------	---	------------

*LB-Version: 11*

---

680331	Sprühflutventilstation als Baugruppe mit elektrischer Auslösung,	
--------	--	--

bestehend aus:

- Sprühflutventil aus duktilem Gusseisen
- 2 Absperrventilen - oder klappen mit Stellungsanzeige
- manuelle Auslöseeinheit

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entleerungsventil DN 50</li> <li>• Alarm-Abstellhahn DN 20 mit Stellungsanzeige und Endschalter</li> <li>• Schnüffelventil DN 20 zur selbsttätigen Entleerung der Alarmglockenleitung</li> <li>• 2 Manometer 0 - 16 bar, Gehäusedurchmesser 100 mm mit Manometerhähnen</li> <li>• Verbindungsleitungen mit Formstücken und Befestigung</li> </ul> <p>Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.</p>	
<b>680331A</b>	<b>Sprühflutventilstation elektrisch DN/ID 40</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680331B</b>	<b>Sprühflutventilstation elektrisch DN/ID 50</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680331C</b>	<b>Sprühflutventilstation elektrisch DN/ID 65</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680331D</b>	<b>Sprühflutventilstation elektrisch DN/ID 80</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680331E</b>	<b>Sprühflutventilstation elektrisch DN/ID 100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680331F</b>	<b>Sprühflutventilstation elektrisch DN/ID 125</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680331G</b>	<b>Sprühflutventilstation elektrisch DN/ID 150</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680331H</b>	<b>Sprühflutventilstation elektrisch DN/ID 200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680331I</b>	<b>Sprühflutventilstation elektrisch _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680337</b>	<p>Vorgesteuerte Alarmventilstation mit pneumatischer und manueller Auslösung als Baugruppe, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprühflutventil mit Flanschanschluss</li> <li>• Absperrschieber mit Stellungsanzeige</li> <li>• 24 VDC Magnetventil</li> <li>• manuelle Auslöseeinheit</li> <li>• Entleerungsventil DN 50</li> <li>• Schnüffelventil DN 20 zur selbsttätigen Entleerung der Alarmglockenleitung</li> <li>• 2 Manometer 0 - 16 bar Gehäusedurchmesser 100 mm mit Manometerhähnen</li> <li>• Verbindungsleitungen mit Formstücken und Befestigung</li> </ul> <p>Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.</p>	
<b>680337A</b>	<b>Vorgesteuerte Alarmventilstation pneumatisch DN/ID 80</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680337B</b>	<b>Vorgesteuerte Alarmventilstation pneumatisch DN/ID 100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680337C</b>	<b>Vorgesteuerte Alarmventilstation pneumatisch DN/ID 125</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680337D</b>	<b>Vorgesteuerte Alarmventilstation pneumatisch DN/ID 150</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680337X</b>	<b>Vorgesteuerte Alarmventilstation pneumatisch _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
680338	<p>Vorgesteuerte Alarmventilstation mit elektrischer und manueller Auslösung als Baugruppe, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprühflutventil mit Flanschanschluss</li> <li>• Absperrschieber mit Stellungsanzeige</li> <li>• 24 VDC Magnetventil</li> <li>• manuelle Auslöseeinheit</li> <li>• Entleerungsventil DN 50</li> <li>• Schnüffelventil DN 20 zur selbsttätigen Entleerung der Alarmglockenleitung</li> <li>• 2 Manometer 0 - 16 bar Gehäusedurchmesser 100 mm mit Manometerhähnen</li> <li>• Verbindungsleitungen mit Formstücken und Befestigung</li> </ul> <p>Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.</p>	
<b>680338A</b>	<p><b>Vorgesteuerte Alarmventilstation elektrisch DN/ID 80</b></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>680338B</b>	<p><b>Vorgesteuerte Alarmventilstation elektrisch DN/ID 100</b></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>680338C</b>	<p><b>Vorgesteuerte Alarmventilstation elektrisch DN/ID 125</b></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>680338D</b>	<p><b>Vorgesteuerte Alarmventilstation elektrisch DN/ID 150</b></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>680338X</b>	<p><b>Vorgesteuerte Alarmventilstation elektrisch _____</b></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
680340	<p>Mechanisch-hydraulische Sprinkler-Alarmglocke mit korrosionsgeschützter Wasserturbine. Glockenteil mit Grund- und Deckbeschichtung, Schutzrohr für die Turbinenwelle (Wanddurchführung), aus verzinktem Stahl sowie mit Anschlussverschraubungen für Wasserein- und Auslauf in verzinkter Ausführung, einschließlich Schmutzfänger R 3/4.</p>	
<b>680340A</b>	<p><b>Sprinkler-Alarmglocke</b></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
680345	<p>Prüfventil für die Funktionsüberprüfung von Alarmventilen und Strömungsmeldern (Testsprinkler) DN 25 und PN16, entsprechend dem kleinsten in der Gruppe installierten Sprinkler, einschließlich Befestigung und Kennzeichnung.</p>	
<b>680345A</b>	<p><b>Prüfventil (Testsprinkler)</b></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
680350	<p>Strömungsmelder zur schnelleren Auffindung des Bereichs aktivierter Sprinkler. Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.</p>	
<b>680350A</b>	<p><b>Strömungsmelder DN/ID 50</b></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>680350B</b>	<p><b>Strömungsmelder DN/ID 65</b></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>680350C</b>	<p><b>Strömungsmelder DN/ID 80</b></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>680350D</b>	<p><b>Strömungsmelder DN/ID 100</b></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>680350X</b>	<p><b>Strömungsmelder _____</b></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
680375	Manometer mit Anzeigebereich 0 bis 16 bar, Messinggehäuse, D = 100 mm, Anschluss DN 15, mit Markenanzeiger, glyzeringedämpfte Ausführung. Genauigkeitsklasse 2,5 einschließlich Manometerabsperrhahn,	
<b>680375A</b>	<b>Manometer 0-16 bar</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680380	Prüf- und Messeinrichtung für Durchfluss mit Gehäuse in Zwischenflanschausführung aus Metall, Fronthülle mit Fenster, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messblende: aus NIRO in einem Stahlträgerring mit Epoxyummantelung montiert</li> <li>• Messrohr: Borosilikatglas, mit 100 mm eingebrannter Keramikskala</li> <li>• Schwebekörper: NIRO</li> <li>• Genauigkeit: +/- 5% der spezifizierten Prüfdurchsätze</li> <li>• Impulsrohr: Kupfer vernickelt mit Anschlüssen aus Messing</li> <li>• Ablass-/Entlüftungsventile: Messing, vernickelt mit PTFE-Sitz</li> <li>• Filtereinheit: NIRO mit 1,5 mm-Perforation, Hülle aus TPX-Kunststoff, Anschlüsse aus Messing mit Nitril-O-Ringen</li> <li>• Temperaturgrenze: 80 °C</li> <li>• Druckgrenze: 12 bar bei 20 °C</li> <li>• Flanschenpaar grundiert mit Dichtungen und verzinkten Schrauben</li> </ul>	
<b>680380A</b>	<b>Prüf-u.Messeinrichtung Durchfluss</b> Durchflussbereich (l/min): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680381	Mengenmesseinrichtung zwischen Flanschen in die Proberleitung mit einem Flanschenpaar.	
<b>680381A</b>	<b>Mengenmesseinrichtung</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680382	Nebenstrommessgerät für eine Mengenmesseinrichtung, bestehend aus portablen Messgerät mit konischem Messglasrohr und Schwebekörper, eingebaut in ein Plexiglasgehäuse.	
<b>680382A</b>	<b>Nebenstrommessgerät</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680383	Schematische Darstellung der Ventilstation.	
<b>680383A</b>	<b>Schematische Darstellung Nassalarmventilstation</b> Nassalarmventilstation. <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680383B</b>	<b>Schematische Darstellung Trockenalarmventilstation</b> Trockenalarmventilstation. <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680383C</b>	<b>Schematische Darstellung Sprühflutventilstation</b> Sprühflutventilstation. <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680383D</b>	<b>Schematische Darstellung vorgest.Alarmventilst.pneumatisch</b> Vorgesteuerte Alarmventilstation pneumatisch. <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680383E</b>	<b>Schematische Darstellung vorgest.Alarmventilst.elektrisch</b> Vorgesteuerte Alarmventilstation elektrisch. <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
680384	Betriebsanleitung der Ventilstation.	
<b>680384A</b>	<b>Betriebsanleitung Nassalarmventilstation</b> Nassalarmventilstation. <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680384B</b>	<b>Betriebsanleitung Trockenalarmventilstation</b> Trockenalarmventilstation. <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680384C</b>	<b>Betriebsanleitung Sprühflutventilstation</b> Sprühflutventilstation. <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680384D</b>	<b>Betriebsanleitung vorgest.Alarmventilst.pneumatisch</b> Vorgesteuerte Alarmventilstation pneumatisch. <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680384E</b>	<b>Betriebsanleitung vorgest.Alarmventilst.elektrisch</b> Vorgesteuerte Alarmventilstation elektrisch. <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680385	Hinweisschild in dauerhafter Ausführung, permanent montiert in Nähe der Alarmventilstation mit Angabe der Sprinklergruppen – Kenndaten wie: 1. Nummer der Gruppe 2. Brandgefahrenklassen der durch die Gruppe geschützten Bereiche 3. für jeden Bereich einer Brandgefahrenklasse innerhalb einer Gruppe: 3.1 die Auslegungsparameter (Wirkfläche und Wasserbeaufschlagung) 3.2 Druck-/Durchflussraten-Anforderungen am C-Manometer oder der Wassermesseinrichtung für die hydraulisch günstigste und die ungünstigste Wirkfläche 3.3 Druck-/Durchflussraten-Anforderungen am Manometer an der Pumpendruckseite für die hydraulisch günstigste und die ungünstigste Wirkfläche 3.4 Höhe des höchsten Sprinklers über der Einbauhöhe des C-Manometers 3.5 Höhenunterschied zwischen C-Manometer und Manometer an der Pumpendruckseite	
<b>680385A</b>	<b>Hinweisschild Alarmventilstation</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680390	Gruppenübersichtsplan, dauerhaft angebrachter Übersichtsplan der Sprinkleranlage hinter Acrylglas oder kunststoffbeschichtet zur Wandmontage,einschließlich aller Halterungen und Befestigungen Größe: A0	
<b>680390A</b>	<b>Gruppenübersichtsplan A0</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680391	Bezeichnungsschild mit Schilderträger, Kunststoffabdeckung und Befestigung. Beschriftung auf Kunststoff- oder Aluminiumplatten graviert, Farbe und Schrift nach Wahl des Auftraggebers.	
<b>680391A</b>	<b>Bezeichnungsschild 100x50mm</b> Abmessungen: 100 x 50 mm <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680391B</b>	<b>Bezeichnungsschild</b> Abmessungen: <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span> mm <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>6804</b>	<b>Sprinkler mit Strangrohren</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*LB-Version: 11*

**680400** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**680400A Erzeugnis/Type zu 68.04 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der ULG 68.04 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote:

*LB-Version: 11*

**680400B Erzeugnis/Type zu 68.04 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der ULG 68.04 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote:

*LB-Version: 11*

**680400C Erzeugnis/Type zu 68.04 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der ULG 68.04 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des Auftraggebers):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

*LB-Version: 11*

**680401** Erforderliche Wasserbeaufschlagung für die Brandabschnitte des Objekts:

**680401A Wasserbeaufschlagung**

Bauteil:

Wasserbeaufschlagung in mm/min:

*LB-Version: 11*

**680402** Stehender oder hängender Sprinkler aus Messing, K-Faktor 57, RTI Wert < 50 oder > 80, mit anteiligen Strangrohren.

Im Positionsstichwort ist die Auslösetemperatur angegeben.

**680402A Sprinkler K57 unter Rohdecke 68 °C**

**Stk**

Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke),

Strangrohre (verzinkt, schwarz):

Montagehöhe (m):

*LB-Version: 11*

**680402B Sprinkler K57 unter Rohdecke °C: \_\_\_\_\_**

**Stk**

Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke),

Strangrohre (verzinkt, schwarz):

Montagehöhe (m):

*LB-Version: 11*

**680402C Sprinkler K57 unter abgeh.Decke 68 °C**

**Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	
<b>680402D</b>	<b>Sprinkler K57 unter abgeh.Decke °C: _____</b> Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680402E</b>	<b>Sprinkler K57 unter Hhndernis 68°C</b> Eingebaut unterhalb von Hindernissen, Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680402F</b>	<b>Sprinkler K57 unter Hhndernis °C: _____</b> Eingebaut unterhalb von Hindernissen, Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680402G</b>	<b>Sprinkler K57 in Zwischendecke 68°C</b> Eingebaut innerhalb einer geschlossenen Zwischendecke, Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680402H</b>	<b>Sprinkler K57 in Zwischendecke °C: _____</b> Eingebaut innerhalb einer geschlossenen Zwischendecke, Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680403</b>	<b>Stehender oder hängender Sprinkler aus Messing, K-Faktor 80, RTI Wert &lt; 50 oder &gt; 80, mit anteiligen Strangrohren.</b> <b>Im Positionsstichwort ist die Auslösetemperatur angegeben.</b>	
<b>680403A</b>	<b>Sprinkler K80 unter Rohdecke 68°C</b> Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680403B</b>	<b>Sprinkler K80 unter Rohdecke °C: _____</b> Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680403C</b>	<b>Sprinkler K80 unter abgeh.Decke 68°C</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	
<b>680403D</b>	<b>Sprinkler K80 unter abgeh.Decke °C: _____</b> Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680403E</b>	<b>Sprinkler K80 unter Hindernis 68°C</b> Eingebaut unterhalb von Hindernissen, Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680403F</b>	<b>Sprinkler K80 unter Hindernis °C: _____</b> Eingebaut unterhalb von Hindernissen, Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680403G</b>	<b>Sprinkler K80 in Zwischendecke 68°C</b> Eingebaut innerhalb einer geschlossenen Zwischendecke, Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680403H</b>	<b>Sprinkler K80 in Zwischendecke °C: _____</b> Eingebaut innerhalb einer geschlossenen Zwischendecke, Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680404</b>	<b>Stehender oder hängender Sprinkler aus Messing, K-Faktor 115, RTI Wert &lt; 50 oder &gt; 80, mit anteiligen Strangrohren.</b> <b>Im Positionsstichwort ist die Auslösetemperatur angegeben.</b>	
<b>680404A</b>	<b>Sprinkler K115 unter Rohdecke 68°C</b> Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680404B</b>	<b>Sprinkler K115 unter Rohdecke °C: _____</b> Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680404C</b>	<b>Sprinkler K115 unter abgeh.Decke 68°C</b>	<b>Stk</b>

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	
<b>680404D</b>	<b>Sprinkler K115 unter abgeh.Decke °C: _____</b> Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680404E</b>	<b>Sprinkler K115 unter Hindernis 68 °C</b> Eingebaut unterhalb von Hindernissen, Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680404F</b>	<b>Sprinkler K115 unter Hindernis °C: _____</b> Eingebaut unterhalb von Hindernissen, Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680404G</b>	<b>Sprinkler K115 in Zwischendecke 68 °C</b> Eingebaut innerhalb einer geschlossenen Zwischendecke, Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680404H</b>	<b>Sprinkler K115 in Zwischendecke °C: _____</b> Eingebaut innerhalb einer geschlossenen Zwischendecke, Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680411</b>	<b>Seitenwandsprinkler aus Messing, K-Faktor 57, RTI Wert &lt; 50 oder &gt; 80, mit anteiligen Strangrohren.</b> <b>Im Positionsstichwort ist die Auslösetemperatur angegeben.</b>	
<b>680411A</b>	<b>Seitenwandsprinkler K57 unter Rohdecke 68 °C</b> Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680411B</b>	<b>Seitenwandsprinkler K57 unter Rohdecke °C: _____</b> Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680411C</b>	<b>Seitenwandsprinkler K57 unter abgeh.Decke 68 °C</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	
<b>680411D</b>	<b>Seitenwandsprinkler K57 unter abgeh.Decke °C: _____</b> Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680412	Seitenwandsprinkler aus Messing, K-Faktor 80, RTI Wert < 50 oder > 80, mit anteiligen Strangrohren. Im Positionsstichwort ist die Auslösetemperatur angegeben.	
<b>680412A</b>	<b>Seitenwandsprinkler K80 unter Rohdecke 68°C</b> Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680412B</b>	<b>Seitenwandsprinkler K80 unter Rohdecke °C: _____</b> Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680412C</b>	<b>Seitenwandsprinkler K80 unter abgeh.Decke 68°C</b> Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680412D</b>	<b>Seitenwandsprinkler K80 unter abgeh.Decke °C: _____</b> Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680413	Seitenwandsprinkler aus Messing, K-Faktor 115, RTI Wert < 50 oder > 80, mit anteiligen Strangrohren. Im Positionsstichwort ist die Auslösetemperatur angegeben.	
<b>680413A</b>	<b>Seitenwandsprinkler K115 unter Rohdecke 68°C</b> Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680413B</b>	<b>Seitenwandsprinkler K115 unter Rohdecke °C: _____</b> Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680413C</b>	<b>Seitenwandsprinkler K115 unter abgeh.Decke 68°C</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	
<b>680413D</b>	<b>Seitenwandsprinkler K115 unter abgeh.Decke °C: _____</b> Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680415	Verdeckte hängende Sprinkler (concealed sprinkler) aus Messing, K-Faktor 57, RTI Wert < 50 oder > 80, mit anteiligen Strangrohren. Im Positionsstichwort ist die Auslösetemperatur angegeben.	
<b>680415C</b>	<b>Verdeckte Sprinkler K57 unter abgeh.Decke 68 °C</b> Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680415D</b>	<b>Verdeckte Sprinkler K57 unter abgeh.Decke °C: _____</b> Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680416	Verdeckte hängende Sprinkler (concealed sprinkler) aus Messing, K-Faktor 80, RTI Wert < 50 oder > 80, mit anteiligen Strangrohren. Im Positionsstichwort ist die Auslösetemperatur angegeben.	
<b>680416C</b>	<b>Verdeckte Sprinkler K80 unter abgeh.Decke 68 °C</b> Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680416D</b>	<b>Verdeckte Sprinkler K80 unter abgeh.Decke °C: _____</b> Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680422	Weitwurfsprinkler aus Messing, K-Faktor 80, RTI Wert < 50 oder > 80, mit anteiligen Strangrohren. Im Positionsstichwort ist die Auslösetemperatur angegeben.	
<b>680422A</b>	<b>Weitwurfsprinkler K80 unter Rohdecke 68 °C</b> Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680422B</b>	<b>Weitwurfsprinkler K80 unter Rohdecke °C: _____</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	
<b>680422C</b>	<b>Weitwurfsprinkler K80 unter abgeh.Decke 68°C</b> Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680422D</b>	<b>Weitwurfsprinkler K80 unter abgeh.Decke °C: _____</b> Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680423</b>	<b>Weitwurfsprinkler aus Messing, K-Faktor 115, RTI Wert &lt; 50 oder &gt; 80, mit anteiligen Strangrohren.</b> <b>Im Positionsstichwort ist die Auslösetemperatur angegeben.</b>	
<b>680423A</b>	<b>Weitwurfsprinkler K115 unter Rohdecke 68°C</b> Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680423B</b>	<b>Weitwurfsprinkler K115 unter Rohdecke °C: _____</b> Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680423C</b>	<b>Weitwurfsprinkler K115 unter abgeh.Decke 68°C</b> Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680423D</b>	<b>Weitwurfsprinkler K115 unter abgeh.Decke °C: _____</b> Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680425</b>	<b>Flachschirmsprinkler aus Messing, K-Faktor 57, RTI Wert &lt; 50 oder &gt; 80, mit anteiligen Strangrohren.</b> <b>Im Positionsstichwort ist die Auslösetemperatur angegeben.</b>	
<b>680425A</b>	<b>Flachschirmsprinkler K57 unter Rohdecke 68°C</b> Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680425B</b>	<b>Flachschirmsprinkler K57 unter Rohdecke °C: _____</b>	<b>Stk</b>

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	
<b>680425C</b>	<b>Flachschirmsprinkler K57 unter abgeh.Decke 68 °C</b> Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680425D</b>	<b>Flachschirmsprinkler K57 unter abgeh.Decke °C: _____</b> Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680425G</b>	<b>Flachschirmsprinkler K57 in Zwischendecke 68 °C</b> Eingebaut innerhalb einer geschlossenen Zwischendecke, Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680425H</b>	<b>Flachschirmsprinkler K57 in Zwischendecke °C: _____</b> Eingebaut innerhalb einer geschlossenen Zwischendecke, Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680426</b>	Flachschirmsprinkler aus Messing, K-Faktor 80, RTI Wert < 50 oder > 80, mit anteiligen Strangrohren. Im Positionsstichwort ist die Auslösetemperatur angegeben.	
<b>680426A</b>	<b>Flachschirmsprinkler K80 unter Rohdecke 68 °C</b> Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680426B</b>	<b>Flachschirmsprinkler K80 unter Rohdecke °C: _____</b> Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680426C</b>	<b>Flachschirmsprinkler K80 unter abgeh.Decke 68 °C</b> Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680426D</b>	<b>Flachschirmsprinkler K80 unter abgeh.Decke °C: _____</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Eingebaut unter einer abgehängten Decke (abgeh.Decke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	
<b>680426G</b>	<p><b>Flachschirmsprinkler K80 in Zwischendecke 68°C</b> Eingebaut innerhalb einer geschlossenen Zwischendecke, Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>680426H</b>	<p><b>Flachschirmsprinkler K80 in Zwischendecke °C: _____</b> Eingebaut innerhalb einer geschlossenen Zwischendecke, Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>680431</b>	<p>Hängende Trockensprinkler aus Messing, K-Faktor 57, RTI Wert &lt; 50 oder &gt; 80, mit anteiligen Strangrohren. Im Positionsstichwort ist die Auslösetemperatur angegeben.</p>	
<b>680431A</b>	<p><b>Trockensprinkler K57 unter Rohdecke 68°C</b> Baulänge (mm): <input type="text"/> Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>680431B</b>	<p><b>Trockensprinkler K57 unter Rohdecke °C: _____</b> Baulänge (mm): <input type="text"/> Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>680432</b>	<p>Hängende Trockensprinkler aus Messing, K-Faktor 80, RTI Wert &lt; 50 oder &gt; 80, mit anteiligen Strangrohren. Im Positionsstichwort ist die Auslösetemperatur angegeben.</p>	
<b>680432A</b>	<p><b>Trockensprinkler K80 unter Rohdecke 68°C</b> Baulänge (mm): <input type="text"/> Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>680432B</b>	<p><b>Trockensprinkler K80 unter Rohdecke °C: _____</b> Baulänge (mm): <input type="text"/> Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	<b>Stk</b>
<b>680433</b>	<p>Hängende Trockensprinkler aus Messing, K-Faktor 115, RTI Wert &lt; 50 oder &gt; 80, mit anteiligen Strangrohren. Im Positionsstichwort ist die Auslösetemperatur angegeben.</p>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>680433A</b>	<b>Trockensprinkler K115 unter Rohdecke 68°C</b> Baulänge (mm): <input type="text"/> Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680433B</b>	<b>Trockensprinkler K115 unter Rohdecke °C: _____</b> Baulänge (mm): <input type="text"/> Eingebaut unter einer Rohdecke oder einem Dach (unter Rohdecke), Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680435	Regalsprinkler aus Messing, RTI Wert < 50 oder > 80, mit anteiligen Strangrohren. Im Positionsstichwort ist der K-Faktor angegeben.	
<b>680435A</b>	<b>Regalsprinkler K: _____</b> Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680436	ESFR-Sprinkler aus Messing, RTI Wert < 50, mit anteiligen Strangrohren. Im Positionsstichwort sind der K-Faktor und das Anschlussgewinde angegeben.	
<b>680436A</b>	<b>ESFR-Sprinkler K/R: _____</b> Strangrohre (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/> maximale Schutzfläche (m <sup>2</sup> ): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680445	Aufzahlung (Az) auf Sprinkler für eine andere Oberflächenbeschichtung.	
<b>680445A</b>	<b>Az Sprinkler f.verchromt</b> Verchromt. Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680445B</b>	<b>Az Sprinkler f.Standardfarbe</b> Ausführung mit Beschichtung in einer Standardfarbe des Herstellers. Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680445C</b>	<b>Az Sprinkler f.Sonderfarbe</b> Ausführung mit Beschichtung Farbe nach Wahl des AG (Sonderfarbe): <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680449	Zubehör für Sprinkler.	
<b>680449A</b>	<b>Zubehör f.Sprinkler Schutzkorb</b> Schutzkorb an exponierten Stellen mit potentieller mechanischer Einwirkung (z.B. unterhalb von Treppen oder Rolltreppen). <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>680449B</b>	<b>Zubehör f.Sprinkler Abweisblech</b> Abweisblech (Prallblech) zur Einschränkung der Wasserverteilung. <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680449C</b>	<b>Zubehör f.Sprinkler Wärmestaublech</b> Abweisblech (Prallblech) zur Einschränkung der Wasserverteilung. <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680449D</b>	<b>Zubehör f.Sprinkler Rosette verchromt</b> Rosette als Abdeckung der Anschlussöffnung verchromt. <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680449E</b>	<b>Zubehör f.Sprinkler Rosette Farbe</b> Rosette als Abdeckung der Anschlussöffnung, Farbe nach Wahl AG. <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680455</b>	<b>Sprinkler-Reserveschrank,</b> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stahlblechkasten (Pult) an der Wand befestigt</li> <li>• Reservesprinkler aufgeteilt im Verhältnis zu den eingebauten Sprinklern, mindestens 2 Stück von jedem eingebauten Sprinklermodell</li> </ul>	
<b>680455A</b>	<b>Sprinkler-Reserveschrank</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>6805</b>	<b>Verteilverrohrung</b> <b>Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</b> In der Standardausführung <b>von Verteilleitungen - Leitungen zu den Strangrohren</b> (Verteilungsleitungen) und in den Zentralen (Hauptleitungen) - sind folgende Leistungen in die Einheitspreise einkalkuliert: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rohrmaterial mit Zulassung</li> <li>• bis einschließlich DN/ID 50 alle Form- und Verbindungsstücke sowie Verschraubungen</li> <li>• Rohrverbindung und Abdichtung</li> <li>• korrosionsgeschützte Rohrbefestigungen</li> <li>• Überschubrohre</li> </ul> In der Standardausführung <b>von Untergrundleitungen</b> sind folgende Leistungen in die Einheitspreise einkalkuliert: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verlegung der Rohrleitungen nach den Herstellerangaben</li> <li>• Bauangaben für Rohrgräben, Schächte, Auflager und Verlegevorkehrungen</li> <li>• Überprüfung der Rohrleitungen vor ihrer Verlegung auf Sauberkeit im Inneren und Spülung vor der Inbetriebnahme</li> <li>• Dichtheitsprüfung vor der Verfüllung der Rohrgräben mit mindestens 15 bar Prüfdruck oder dem 1,5 fachen Betriebsdruck</li> <li>• Werksprüfzeugnis nach ÖNORM EN 10204</li> </ul> <i>LB-Version: 11</i>	
<b>680500</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:</b>	
<b>680500A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 68.05 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der ULG 68.05 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <span style="background-color: #ccccff;">                    </span> Material nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <span style="background-color: #c8e6c9;">. . . . .</span> <i>LB-Version: 11</i>	
<b>680500B</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 68.05 Beispiel AG</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der ULG 68.05 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Material:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

LB-Version: 11

**680500C Erzeugnis/Type zu 68.05 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der ULG 68.05 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des Auftraggebers):

Kommentar:

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

LB-Version: 11

**680501 Hauptleitung, die zwei oder mehrere Wasserversorgungsleitungen mit der/den Alarmventilstation(en) der Gruppe verbindet.**  
 Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.

**680501A Hauptleitung DN/ID 65 m**

Ausführung: (verzinkt, schwarz):   
 Montagehöhe (m):

LB-Version: 11

**680501B Hauptleitung DN/ID 80 m**

Ausführung: (verzinkt, schwarz):   
 Montagehöhe (m):

LB-Version: 11

**680501C Hauptleitung DN/ID 100 m**

Ausführung: (verzinkt, schwarz):   
 Montagehöhe (m):

LB-Version: 11

**680501D Hauptleitung DN/ID 125 m**

Ausführung: (verzinkt, schwarz):   
 Montagehöhe (m):

LB-Version: 11

**680501E Hauptleitung DN/ID 150 m**

Ausführung: (verzinkt, schwarz):   
 Montagehöhe (m):

LB-Version: 11

**680501F Hauptleitung DN/ID 200 m**

Ausführung: (verzinkt, schwarz):   
 Montagehöhe (m):

LB-Version: 11

**680501G Hauptleitung DN/ID 250 m**

Ausführung: (verzinkt, schwarz):   
 Montagehöhe (m):

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680501H</b>	<b>Hauptleitung DN/ID 300</b> Ausführung: (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>680501I</b>	<b>Hauptleitung</b> _____ Ausführung: (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
680503	Verteilungsleitung, die von einer Hauptleitung zu den abzweigenden Strangrohren führt. Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.	
<b>680503A</b>	<b>Verteilungsleitungen DN/ID 50</b> Ausführung: (verzinkt, schwarz): <input type="text"/> Montagehöhe (m): <input type="text"/>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
680511	Bogen zur beschriebenen Verrohrung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.	
<b>680511A</b>	<b>Bogen DN/ID 65</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680511B</b>	<b>Bogen DN/ID 80</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680511C</b>	<b>Bogen DN/ID 100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680511D</b>	<b>Bogen DN/ID 125</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680511E</b>	<b>Bogen DN/ID 150</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680511F</b>	<b>Bogen DN/ID 200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680511G</b>	<b>Bogen DN/ID 250</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680511H</b>	<b>Bogen DN/ID 300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680511I</b>	<b>Bogen</b> _____ <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680512	T-Stück, egal oder reduziert zur beschriebenen Verrohrung. Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.	
<b>680512A</b>	<b>T-Stück DN/ID 65</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680512B</b>	<b>T-Stück DN/ID 80</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>680512C</b>	<b>T-Stück DN/ID 100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680512D</b>	<b>T-Stück DN/ID 125</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680512E</b>	<b>T-Stück DN/ID 150</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680512F</b>	<b>T-Stück DN/ID 200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680512G</b>	<b>T-Stück DN/ID 250</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680512H</b>	<b>T-Stück DN/ID 300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680512I</b>	<b>T-Stück _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680521</b>	<b>Mechanische Rohrkupplung zur beschriebenen Verrohrung.</b> Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.	
<b>680521A</b>	<b>Mechanische Rohrkupplung DN/ID 65</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680521B</b>	<b>Mechanische Rohrkupplung DN/ID 80</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680521C</b>	<b>Mechanische Rohrkupplung DN/ID 100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680521D</b>	<b>Mechanische Rohrkupplung DN/ID 125</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680521E</b>	<b>Mechanische Rohrkupplung DN/ID 150</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680521F</b>	<b>Mechanische Rohrkupplung DN/ID 200</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680521G</b>	<b>Mechanische Rohrkupplung DN/ID 250</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680521H</b>	<b>Mechanische Rohrkupplung DN/ID 300</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680521I</b>	<b>Mechanische Rohrkupplung _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680541</b>	<b>Kunststoffrohr.</b> Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/OD angegeben.	
<b>680541A</b>	<b>Kunststoffrohr DN/OD 70</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>m</b>
<b>680541B</b>	<b>Kunststoffrohr DN/OD 90</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>680541C</b>	<b>Kunststoffrohr DN/OD 110</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>m</b>
<b>680541D</b>	<b>Kunststoffrohr DN/OD 160</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>m</b>
<b>680541Y</b>	<b>Kunststoffrohr _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>m</b>
680542	Bogen für ein Kunststoffrohr. Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/OD angegeben.	
<b>680542A</b>	<b>Bogen Kunststoffrohr DN/OD 70</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680542B</b>	<b>Bogen Kunststoffrohr DN/OD 90</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680542C</b>	<b>Bogen Kunststoffrohr DN/OD 110</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680542D</b>	<b>Bogen Kunststoffrohr DN/OD 160</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680542Y</b>	<b>Bogen Kunststoffrohr _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680543	T-Stück für ein Kunststoffrohr. Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/OD angegeben.	
<b>680543A</b>	<b>T-Stück Kunststoffrohr DN/OD 70</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680543B</b>	<b>T-Stück Kunststoffrohr DN/OD 90</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680543C</b>	<b>T-Stück Kunststoffrohr DN/OD 110</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680543D</b>	<b>T-Stück Kunststoffrohr DN/OD 160</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680543Y</b>	<b>T-Stück Kunststoffrohr _____</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680545	Rohre aus duktilem Gusseisen (Gussrohr). Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.	
<b>680545A</b>	<b>Gussrohr DN/ID 80</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>m</b>
<b>680545B</b>	<b>Gussrohr DN/ID 100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>m</b>
<b>680545C</b>	<b>Gussrohr DN/ID 125</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>m</b>
<b>680545D</b>	<b>Gussrohr DN/ID 150</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>680545X</b>	<b>Gussrohr</b> _____ <i>LB-Version: 11</i>	<b>m</b>
680546	Bogen für Rohre aus duktilem Gusseisen (Gussrohr). Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.	
<b>680546A</b>	<b>Bogen Gussrohr DN/ID 80</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680546B</b>	<b>Bogen Gussrohr DN/ID 100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680546C</b>	<b>Bogen Gussrohr DN/ID 125</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680546D</b>	<b>Bogen Gussrohr DN/ID 150</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680546X</b>	<b>Bogen Gussrohr</b> _____ <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680547	T-Stück für Rohre aus duktilem Gusseisen (Gussrohr). Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.	
<b>680547A</b>	<b>T-Stück Gussrohr DN/ID 80</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680547B</b>	<b>T-Stück Gussrohr DN/ID 100</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680547C</b>	<b>T-Stück Gussrohr DN/ID 125</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680547D</b>	<b>T-Stück Gussrohr DN/ID 150</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680547X</b>	<b>T-Stück Gussrohr</b> _____ <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
680549	Post-Indicator valve mit eingebauter Stellungsanzeige und Endschalter. Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.	
<b>680549A</b>	<b>Post-Indicator valve DN/ID 80</b> Einbautiefe von Rohrmitte bis Niveau-Oberkante (m): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680549B</b>	<b>Post-Indicator valve DN/ID 100</b> Einbautiefe von Rohrmitte bis Niveau-Oberkante (m): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680549C</b>	<b>Post-Indicator valve DN/ID 125</b> Einbautiefe von Rohrmitte bis Niveau-Oberkante (m): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>680549D</b>	<b>Post-Indicator valve DN/ID 150</b> Einbautiefe von Rohrmitte bis Niveau-Oberkante (m): <input type="text"/> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**680549X Post-Indicator valve \_\_\_\_\_** **Stk**  
 Einbautiefe von Rohrmitte bis Niveau-Oberkante (m):

*LB-Version: 11*

680551 Entlüftung eingebunden in eine Hauptleitung mit Form und Verbindungsstücken, Kugelhahn und Stopfen.  
 Im Positionsstichwort ist die Nennweite DN/ID angegeben.

**680551A Entlüftung DN/ID 15** **Stk**  
 Einbautiefe von Rohrmitte bis Niveau-Oberkante (m):

*LB-Version: 11*

**680551B Entlüftung DN/ID 20** **Stk**  
 Einbautiefe von Rohrmitte bis Niveau-Oberkante (m):

*LB-Version: 11*

**680551C Entlüftung DN/ID 25** **Stk**  
 Einbautiefe von Rohrmitte bis Niveau-Oberkante (m):

*LB-Version: 11*

**680551X Entlüftung \_\_\_\_\_** **Stk**  
 Einbautiefe von Rohrmitte bis Niveau-Oberkante (m):

*LB-Version: 11*

680555 Begleitheizungssystem.

**680555A Begleitheizungssystem** **Stk**  
 Beschreibung:

*LB-Version: 11*

680561 Sprinklerverteiler aus Stahlrohr, einschließlich Klöpperböden, Muffen, Nuten oder Vorschweißflanschen und Befestigung.

**680561A Sprinklerverteiler** **Stk**  
 Verteilerrohr DN/ID:   
 Länge (mm):   
 einschließlich:  
 Anschluss DN/ID:  Stück:   
 Anschluss DN/ID:  Stück:   
 Anschluss DN/ID:  Stück:   
 Anschluss DN/ID:  Stück:

*LB-Version: 11*

680562 Aufzahlung (Az) auf Sprinklerverteiler für eine Beschichtung, Farbe nach Wahl AG.

**680562A Az Sprinklerverteiler f. Beschichtung** **Stk**

*LB-Version: 11*

680565 Feuerwehrverteiler aus Stahlrohr, einschließlich Klöpperböden, Muffen, Nuten oder Vorschweißflanschen und Befestigung.

**680565A Feuerwehrverteiler** **Stk**  
 Verteilerrohr DN/ID:   
 Länge (mm):   
 einschließlich:  
 Anschluss C-Kupplung Stück:   
 Anschluss B Kupplung Stück:   
 Anschluss A Kupplung Stück:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*LB-Version: 11*

680566 [Aufzählung \(Az\) auf Feuerwehrverteiler für eine Beschichtung, Farbe nach Wahl des AG.](#)

**680566A Az Feuerwehrverteiler f.Beschichtung Stk**

*LB-Version: 11*

680571 [Inbetriebnahmearbeiten.](#)

**680571A Inbetriebnahme Spülen PA**

Das gesamte Rohrsystem wird vor der Inbetriebnahme vollständig gespült, einschließlich Hilfsmittel (z.B. Pumpe, Verschraubungen, Schlauchmaterial, Dicht- und Befestigungsmaterial).

*LB-Version: 11*

**680571B Inbetriebnahme Druckprobe PA**

Druckprobe über 24 h mit Kaltwasser, einschließlich aller Materialien (z.B. Druckerhöhungspumpe, Verschraubungen, Schlauchmaterial, Dicht- und Befestigungsmaterial).

Probeüberdruck 15 bar oder 50% über dem höchsten zu erwartenden Betriebsdruck der Anlage.

Die höhere der Anforderung ist anzuwenden. Basis für die Druckmessstelle ist der am tiefsten gelegene Anlagenteil der Sprinkleranlage oder Sprinklergruppe.

Über die Druckprobe wird ein Protokoll erstellt und vom AG bestätigt.

*LB-Version: 11*

**6808 Alarmierungseinrichtungen, Verkabelung**

*LB-Version: 11*

680800 [Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:](#)

**680800A Erzeugnis/Type zu 68.08 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der ULG 68.08 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Material nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: . . . . .

*LB-Version: 11*

**680800B Erzeugnis/Type zu 68.08 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der ULG 68.08 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Beispielhaftes Material:                     

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:                     

Angeboten: . . . . .

*LB-Version: 11*

**680800C Erzeugnis/Type zu 68.08 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der ULG 68.08 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Erzeugnis/Type (nach Wahl des Auftraggebers):                     

Kommentar:

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

*LB-Version: 11*

680801 [Sprinklerüberwachungszentrale](#)

(Parallel-Tableau oder abgesetztes Bedienfeld) als modular aufgebaute Kompaktzentrale für den Anschluss von Störmeldern und Zustandsanzeigen, mit adressierbarer Grenzwertechnik oder einer Kombination, mit Anzeige- und Bedienfeldbaugruppe, Zentralrechnerbaugruppe und Netzteilbaugruppe.

Die Zentrale ist in einem Gehäuse aus lackiertem Stahlblech eingebaut.



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Folgende Funktionen sind am Aufstellungsort über die Tastatur des integrierten Anzeige und Bedienfeldes ohne technische Hilfsmittel oder mit Hilfe einer handelsüblichen PC-Tastatur oder mittels PC und Windows-Parametriersoftware, frei parametrierbar:

- globale Einstellungen
- Meldergruppenstatus
- Zuordnung von Melder oder Meldergruppen in "und/oder"-Verknüpfung zur Auslösung von Steuerungen, Übertragungseinrichtungen oder externen Alarmierungseinrichtungen in 4 verschiedenen Varianten, abhängig von Alarm-, Störungsmeldung und Abschaltung einer Meldelinie
- Einstellung und Änderung von Datum und Uhrzeit/Sommerzeit
- Datenschnittstellen zur Betreuung der angeschlossenen Peripherie über INFO-Bus oder serielle Schnittstellen (z.B. serieller Drucker, Parametriertool)

Die parametrierten Daten bleiben auch bei spannungsloser Zentrale über einen beliebig langen Zeitraum erhalten.

Grenzwertmelder-Interface, aufgebaut als systemtechnisch überschaubare Einheit mit unabhängigem CMOS-Rechner, betreut die Meldergruppen in adressierbarer Grenzwerttechnik

**680801A****Sprinklerüberwachungszentrale****Stk**

Technische Daten:

- Anzahl der Meldelinien mit adressierbarer Grenzwerttechnik:
- Anzeige- und Bedienfeldbaugruppe:
- Zentralrechnerbaugruppe:
- Netzteilbaugruppe:  
Netzspannung: 230 V AC +10/-15%, 50Hz  
Umgebungstemperatur -5°C bis +50°C  
Anschlussleistung (V/A):
- Stromaufnahme (A):
- Ausgangs-/Nennspannung (V DC):
- Ausgangsspitzenstrom (A):

Anschluss externer Verbraucher getrennt abgesichert (A): Österreichische Zulassung Nr.: 

- Grenzwertmelder-Interface:  
Anzahl der betreuten Meldergruppen:
- Umgebungstemperatur -5°C bis +50°C
- Stromaufnahme (mA):
- Linienspannung (V):
- Linienstrom (bei 24V) mA:
- Linienabschlusswiderstand (kOhm):
- maximaler Leitungswiderstand je Ader (Ohm):

Abmessungen des Gehäuses:

- Länge (mm):
- Breite (mm):
- Höhe (mm):

LB-Version: 11

**680805****Löschanlagenüberwachungszentrale**

als modular aufgebaute Kompaktzentrale für den Anschluss von Störmeldern und Zustandsanzeigen, mit adressierbarer Grenzwerttechnik oder einer Kombination, mit Anzeige- und Bedienfeldbaugruppe, Zentralrechnerbaugruppe und Netzteilbaugruppe. Die Zentrale ist in einem Gehäuse aus lackiertem Stahlblech eingebaut.

Folgende Funktionen sind am Aufstellungsort über die Tastatur des integrierten Anzeige und Bedienfeldes ohne technische Hilfsmittel oder mit Hilfe einer handelsüblichen PC-Tastatur oder mittels PC und Windows-Parametriersoftware, frei parametrierbar:

- globale Einstellungen
- Meldergruppenstatus
- Zuordnung von Melder oder Meldergruppen in "und/oder"-Verknüpfung zur Auslösung von Steuerungen, Übertragungseinrichtungen oder externen Alarmierungseinrichtungen in 4 verschiedenen Varianten, abhängig von Alarm-, Störungsmeldung und Abschaltung einer Meldelinie
- Einstellung und Änderung von Datum und Uhrzeit/Sommerzeit
- Datenschnittstellen zur Betreuung der angeschlossenen Peripherie über INFO-Bus oder serielle Schnittstellen (serieller Drucker, Parametriertool, oä.)

Die parametrierten Daten bleiben auch bei spannungsloser Zentrale über einen beliebig langen Zeitraum erhalten.

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Grenzwertmelder-Interface, aufgebaut als systemtechnisch überschaubare Einheit mit unabhängigem CMOS-Rechner, betreut die Meldergruppen in adressierbarer Grenzwerttechnik

**680805A Löschanlagenüberwachungszentrale Stk**

Technische Daten:

- Anzahl der Meldelinien mit adressierbarer Grenzwerttechnik:
- Anzeige- und Bedienfeldbaugruppe:
- Zentralrechnerbaugruppe:
- Netzteilbaugruppe:  
 Netzspannung: 230 V AC +10/-15%, 50Hz  
 Umgebungstemperatur -5°C bis +50°C  
 Anschlussleistung (V/A):   
 Stromaufnahme (A):   
 Ausgangs-/Nennspannung (V DC):   
 Ausgangsspitzenstrom (A):

Anschluss externer Verbraucher getrennt abgesichert (A):

Österreichische Zulassung Nr.:

- Grenzwertmelder-Interface:  
 Anzahl der betreuten Meldergruppen:   
 Umgebungstemperatur -5°C bis +50°C  
 Stromaufnahme (mA):   
 Linienspannung (V):   
 Linienstrom (bei 24V) mA:   
 Linienabschlusswiderstand (kOhm):   
 maximaler Leitungswiderstand je Ader (Ohm):

Abmessungen des Gehäuses:

- Länge (mm):
- Breite (mm):
- Höhe (mm):

*LB-Version: 11*

**680810** Verkabelung innerhalb der Pumpen- und Alarmventilzentrale für die, der Alarm- und Störmeldungen bis zu einer vorhandenen Klemmenleiste, sowie der Aggregate bis zu einen vorhandenen im Raum angeordneten, Spannungsverteiler.

**680810A Verkabelung Alarmventilzentrale PA**

Verkabelung:

*LB-Version: 11*

**6809** **Wartung**

*LB-Version: 11*

**680901** Überprüfung und Wartung innerhalb der Gewährleistungsfrist.

**680901A** **Wartung innerhalb der Gewährleistungsfrist PA**

*LB-Version: 11*

**680902** Überprüfung und Wartung außerhalb der Gewährleistungsfrist.

**680902A** **Wartung außerhalb der Gewährleistungsfrist PA**

*LB-Version: 11*

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 79 - Rohre mit vorgefertigter Wärmedämmung**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmfwf.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

- ULG 7901 Rohre mit vorgefertigter Wärmedämmung**
- ULG 7902 Kupfer-Rohre mit aufgebrachtem Stegmantel**
- ULG 7903 Kupfer-Rohre iG.mit aufgebrachtem Stegmantel**
- ULG 7904 Sonstige Leistungen**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.

Positionstichwort

EH

**79 Rohre mit vorgefertigter Wärmedämmung**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Vorisierte Rohre:

Im Folgenden werden Rohre mit vorgefertigter Wärmedämmung auch als vorisierte Rohre bezeichnet.

*Kommentar:*

*Frei zu formulieren sind (z.B.):*

- vorisierte Absperungen, Kugelhähne, Entleerungen, Kompensatoren
- Zubehör (z.B. Schaumstoffunterlagen, Dehnungskissen)
- das thermische Vorspannen

*LB-Version: 11*

**7901 Rohre mit vorgefertigter Wärmedämmung**

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Nenndruck:

Nenndruck 6 bar Überdruck, PN16.

1.2 Wärmedämmung und Schutzrohre der Formstücke:

Die Formstücke sind mit einer Wärmedämmung und mit Schutzrohren (Formstücken) in gleicher Qualität wie die Rohre versehen. An den Verbindungsstellen wird die Dämmung ergänzt. Die Fugen zwischen den Schutzrohren werden mit Schrumpfmuffen oder Schrumpfband wasserdicht verschlossen.

1.3 Dehnungspolster:

Etwa erforderliche Dehnungspolster bei Rohrschenkeln sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

*Kommentar:*

*D-Wert ist der Dämmwert 1/U-Wert des Dämmstoffes der Wärmedämmung.*

*LB-Version: 11*

**790100** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**790100A Erzeugnis/Type zu 79.01 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 79.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**790100E Erzeugnis/Type zu 79.01 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 79.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**790100X Erzeugnis/Type zu 79.01 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 79.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**790100Z Zusätzliche Angaben zu 79.01**

Betrifft Position(en):

zusätzliche Angaben:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

LB-Version: 11

Geringfügig Geändert

790101	Nahtlose Stahlrohre (schwarz) mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Schutzrohr zur Erdverlegung. Als Mediumrohre werden nahtlose Stahlrohre gemäß Norm (SR.nahtl.), als Schutzrohr Kunststoffrohre aus PE-HD verwendet. Die Wärmedämmung (WD) erreicht mindestens den je nach Rohraußendurchmesser in m2 K/W angegebenen D-Wert. Im Positionsstichwort angegeben sind Außendurchmesser des Rohres/Dämmdicke/Mindest-D-Wert.	
790101B	<b>SR.nahtl.WD 21,3/40/1,40</b>	<b>m</b>
790101C	<b>SR.nahtl.WD 26,9/40/1,40</b>	<b>m</b>
790101D	<b>SR.nahtl.WD 33,7/35/1,25</b>	<b>m</b>
790101E	<b>SR.nahtl.WD 42,4/35/1,25</b>	<b>m</b>
790101F	<b>SR.nahtl.WD 48,3/35/1,25</b>	<b>m</b>
790101G	<b>SR.nahtl.WD 60,3/35/1,25</b>	<b>m</b>
790101H	<b>SR.nahtl.WD 76,1/40/1,40</b>	<b>m</b>
790101I	<b>SR.nahtl.WD 88,9/40/1,40</b>	<b>m</b>
790101J	<b>SR.nahtl.WD 114,3/40/1,40</b>	<b>m</b>
790101K	<b>SR.nahtl.WD 139,7/40/1,40</b>	<b>m</b>
790101L	<b>SR.nahtl.WD 168,3/45/1,50</b>	<b>m</b>
790101M	<b>SR.nahtl.WD 219,1/65/2,20</b>	<b>m</b>
790101N	<b>SR.nahtl.WD 273/85/2,90</b>	<b>m</b>
790101O	<b>SR.nahtl.WD 323,9/85/2,90</b>	<b>m</b>
790102	Geschweißte Stahlrohre (schwarz) mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Schutzrohr zur Erdverlegung. Als Mediumrohre werden geschweißte Stahlrohre gemäß Norm (SR.geschw.), als Schutzrohr Kunststoffrohre aus PE-HD verwendet. Die Wärmedämmung (WD) erreicht mindestens den je nach Rohraußendurchmesser in m2 K/W angegebenen DWert. Im Positionsstichwort angegeben sind Außendurchmesser des Rohres/Dämmdicke/Mindest-D-Wert.	
790102B	<b>SR.geschw.WD 21,3/40/1,40</b>	<b>m</b>
790102C	<b>SR.geschw.WD 26,9/40/1,40</b>	<b>m</b>
790102D	<b>SR.geschw.WD 33,7/35/1,25</b>	<b>m</b>
790102E	<b>SR.geschw.WD 42,4/35/1,25</b>	<b>m</b>
790102F	<b>SR.geschw.WD 48,3/35/1,25</b>	<b>m</b>
790102G	<b>SR.geschw.WD 60,3/35/1,25</b>	<b>m</b>
790102H	<b>SR.geschw.WD 76,1/40/1,40</b>	<b>m</b>
790102I	<b>SR.geschw.WD 88,9/40/1,40</b>	<b>m</b>
790102J	<b>SR.geschw.WD 114,3/40/1,40</b>	<b>m</b>
790110	Aufzählung (Az) auf nahtlose oder geschweißte Stahlrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (SR WD.), für eine Muffe. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
790110B	Az SR WD Muffe 21,3	Stk
790110C	Az SR WD Muffe 26,9	Stk
790110D	Az SR WD Muffe 33,7	Stk
790110E	Az SR WD Muffe 42,4	Stk
790110F	Az SR WD Muffe 48,3	Stk
790110G	Az SR WD Muffe 60,3	Stk
790110H	Az SR WD Muffe 76,1	Stk
790110I	Az SR WD Muffe 88,9	Stk
790110J	Az SR WD Muffe 114,3	Stk
790110K	Az SR WD Muffe 139,7	Stk
790110L	Az SR WD Muffe 168,3	Stk
790110M	Az SR WD Muffe 219,1	Stk
790110N	Az SR WD Muffe 273	Stk
790110O	Az SR WD Muffe 323,9	Stk
790111	Aufzählung (Az) auf nahtlose oder geschweißte Stahlrohre mit werkseitig aufgebracht Wärmedämmung zur Erdverlegung (SR WD.), für einen Bogen unabhängig vom Winkel. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790111B	Az SR WD Bogen 21,3	Stk
790111C	Az SR WD Bogen 26,9	Stk
790111D	Az SR WD Bogen 33,7	Stk
790111E	Az SR WD Bogen 42,4	Stk
790111F	Az SR WD Bogen 48,3	Stk
790111G	Az SR WD Bogen 60,3	Stk
790111H	Az SR WD Bogen 76,1	Stk
790111I	Az SR WD Bogen 88,9	Stk
790111J	Az SR WD Bogen 114,3	Stk
790111K	Az SR WD Bogen 139,7	Stk
790111L	Az SR WD Bogen 168,3	Stk
790111M	Az SR WD Bogen 219,1	Stk
790111N	Az SR WD Bogen 273	Stk
790111O	Az SR WD Bogen 323,9	Stk
790112	Aufzählung (Az) auf nahtlose oder geschweißte Stahlrohre mit werkseitig aufgebracht Wärmedämmung zur Erdverlegung (SR WD.), für ein T-Stück egal. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790112B	Az SR WD T-Stück 21,3	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
790112C	Az SR WD T-Stück 26,9	Stk
790112D	Az SR WD T-Stück 33,7	Stk
790112E	Az SR WD T-Stück 42,4	Stk
790112F	Az SR WD T-Stück 48,3	Stk
790112G	Az SR WD T-Stück 60,3	Stk
790112H	Az SR WD T-Stück 76,1	Stk
790112I	Az SR WD T-Stück 88,9	Stk
790112J	Az SR WD T-Stück 114,3	Stk
790112K	Az SR WD T-Stück 139,7	Stk
790112L	Az SR WD T-Stück 168,3	Stk
790112M	Az SR WD T-Stück 219,1	Stk
790112N	Az SR WD T-Stück 273	Stk
790112O	Az SR WD T-Stück 323,9	Stk
790113	Aufzählung (Az) auf nahtlose oder geschweißte Stahlrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (SR WD.), für einen bombierten Boden, dickwandig. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790113B	Az SR WD bombiert Boden 21,3	Stk
790113C	Az SR WD bombiert Boden 26,9	Stk
790113D	Az SR WD bombiert Boden 33,7	Stk
790113E	Az SR WD bombiert Boden 42,4	Stk
790113F	Az SR WD bombiert Boden 48,3	Stk
790113G	Az SR WD bombiert Boden 60,3	Stk
790113H	Az SR WD bombiert Boden 76,1	Stk
790113I	Az SR WD bombiert Boden 88,9	Stk
790113J	Az SR WD bombiert Boden 114,3	Stk
790113K	Az SR WD bombiert Boden 139,7	Stk
790113L	Az SR WD bombiert Boden 168,3	Stk
790113M	Az SR WD bombiert Boden 219,1	Stk
790113N	Az SR WD bombiert Boden 273	Stk
790113O	Az SR WD bombiert Boden 323,9	Stk
790115	Aufzählung (Az) auf nahtlose oder geschweißte Stahlrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (SR WD.), für ein Reduktionsstück bis drei Dimensionsstufen (Redukt.b.3Dim). Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790115D	Az SR WD Redukt.b.3Dim 33,7	Stk
790115E	Az SR WD Redukt.b.3Dim 42,4	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
790115F	Az SR WD Redukt.b.3Dim 48,3	Stk
790115G	Az SR WD Redukt.b.3Dim 60,3	Stk
790115H	Az SR WD Redukt.b.3Dim 76,1	Stk
790115I	Az SR WD Redukt.b.3Dim 88,9	Stk
790115J	Az SR WD Redukt.b.3Dim 114,3	Stk
790115K	Az SR WD Redukt.b.3Dim 139,7	Stk
790115L	Az SR WD Redukt.b.3Dim 168,3	Stk
790115M	Az SR WD Redukt.b.3Dim 219,1	Stk
790115N	Az SR WD Redukt.b.3Dim 273	Stk
790115O	Az SR WD Redukt.b.3Dim 323,9	Stk
790116	Aufzählung (Az) auf nahtlose oder geschweißte Stahlrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (SR WD.), für ein Reduktionsstück mit vier bis sechs Dimensionsstufen (Redukt.ü.4-6Dim). Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790116E	Az SR WD Redukt.ü.4-6Dim 42,4	Stk
790116F	Az SR WD Redukt.ü.4-6Dim 48,3	Stk
790116G	Az SR WD Redukt.ü.4-6Dim 60,3	Stk
790116H	Az SR WD Redukt.ü.4-6Dim 76,1	Stk
790116I	Az SR WD Redukt.ü.4-6Dim 88,9	Stk
790116J	Az SR WD Redukt.ü.4-6Dim 114,3	Stk
790116K	Az SR WD Redukt.ü.4-6Dim 139,7	Stk
790116L	Az SR WD Redukt.ü.4-6Dim 168,3	Stk
790116M	Az SR WD Redukt.ü.4-6Dim 219,1	Stk
790116N	Az SR WD Redukt.ü.4-6Dim 273	Stk
790116O	Az SR WD Redukt.ü.4-6Dim 323,9	Stk
790120	Geschweißte Gewinderohre verzinkt mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Schutzrohr zur Erdverlegung. Als Mediumrohre werden geschweißte Gewinderohre verzinkt gemäß Norm (Gewinderohr), als Schutzrohr Kunststoffrohre aus PE-HD verwendet. Die Wärmedämmung (WD) erreicht mindestens den je nach Rohraußendurchmesser in m2 K/W angegebenen D-Wert. Im Positionsstichwort angegeben sind Nennweite des Rohres/Dämmdicke/Mindest-D-Wert.	
790120B	Gewinderohr.verzinkt WD.15/40/1,40	m
790120C	Gewinderohr.verzinkt WD.20/40/1,40	m
790120D	Gewinderohr.verzinkt WD.25/35/1,25	m
790120E	Gewinderohr.verzinkt WD.32/35/1,25	m
790120F	Gewinderohr.verzinkt WD.40/35/1,25	m
790120G	Gewinderohr.verzinkt WD.50/35/1,25	m
790120H	Gewinderohr.verzinkt WD.65/40/1,40	m



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>790120I</b>	<b>Gewinderohr.verzinkt WD.80/40/1,40</b>	<b>m</b>
<b>790120J</b>	<b>Gewinderohr.verzinkt WD.100/40/1,40</b>	<b>m</b>
790121	Aufzählung (Az) auf geschweißte Gewinderohre verzinkt mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (GR WD), für eine Muffe egal (nicht reduziert) oder reduziert. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Mediumrohres.	
<b>790121B</b>	<b>Az GR WD Muffe DN15</b>	<b>Stk</b>
<b>790121C</b>	<b>Az GR WD Muffe DN20</b>	<b>Stk</b>
<b>790121D</b>	<b>Az GR WD Muffe DN25</b>	<b>Stk</b>
<b>790121E</b>	<b>Az GR WD Muffe DN32</b>	<b>Stk</b>
<b>790121F</b>	<b>Az GR WD Muffe DN40</b>	<b>Stk</b>
<b>790121G</b>	<b>Az GR WD Muffe DN50</b>	<b>Stk</b>
<b>790121H</b>	<b>Az GR WD Muffe DN65</b>	<b>Stk</b>
<b>790121I</b>	<b>Az GR WD Muffe DN80</b>	<b>Stk</b>
<b>790121J</b>	<b>Az GR WD Muffe DN100</b>	<b>Stk</b>
790122	Aufzählung (Az) auf geschweißte Gewinderohre verzinkt mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (GR WD), für einen Bogen egal (nicht reduziert) oder reduziert. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Mediumrohres.	
<b>790122B</b>	<b>Az GR WD Bogen DN15</b>	<b>Stk</b>
<b>790122C</b>	<b>Az GR WD Bogen DN20</b>	<b>Stk</b>
<b>790122D</b>	<b>Az GR WD Bogen DN25</b>	<b>Stk</b>
<b>790122E</b>	<b>Az GR WD Bogen DN32</b>	<b>Stk</b>
<b>790122F</b>	<b>Az GR WD Bogen DN40</b>	<b>Stk</b>
<b>790122G</b>	<b>Az GR WD Bogen DN50</b>	<b>Stk</b>
<b>790122H</b>	<b>Az GR WD Bogen DN65</b>	<b>Stk</b>
<b>790122I</b>	<b>Az GR WD Bogen DN80</b>	<b>Stk</b>
<b>790122J</b>	<b>Az GR WD Bogen DN100</b>	<b>Stk</b>
790123	Aufzählung (Az) auf geschweißte Gewinderohre verzinkt mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (GR WD), für ein T-Stück egal (nicht reduziert) oder reduziert. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Mediumrohres.	
<b>790123B</b>	<b>Az GR WD T-Stück DN15</b>	<b>Stk</b>
<b>790123C</b>	<b>Az GR WD T-Stück DN20</b>	<b>Stk</b>
<b>790123D</b>	<b>Az GR WD T-Stück DN25</b>	<b>Stk</b>
<b>790123E</b>	<b>Az GR WD T-Stück DN32</b>	<b>Stk</b>
<b>790123F</b>	<b>Az GR WD T-Stück DN40</b>	<b>Stk</b>
<b>790123G</b>	<b>Az GR WD T-Stück DN50</b>	<b>Stk</b>
<b>790123H</b>	<b>Az GR WD T-Stück DN65</b>	<b>Stk</b>
<b>790123I</b>	<b>Az GR WD T-Stück DN80</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>790123J</b>	<b>Az GR WD T-Stück DN100</b>	<b>Stk</b>
790124	Aufzählung (Az) auf geschweißte Gewinderohre verzinkt mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (GR WD), für eine Kappe einschließlich Abschlussmanschetten (Kappe Abschluss). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Mediumrohres.	
<b>790124B</b>	<b>Az GR WD Kappe Abschluss DN15</b>	<b>Stk</b>
<b>790124C</b>	<b>Az GR WD Kappe Abschluss DN20</b>	<b>Stk</b>
<b>790124D</b>	<b>Az GR WD Kappe Abschluss DN25</b>	<b>Stk</b>
<b>790124E</b>	<b>Az GR WD Kappe Abschluss DN32</b>	<b>Stk</b>
<b>790124F</b>	<b>Az GR WD Kappe Abschluss DN40</b>	<b>Stk</b>
<b>790124G</b>	<b>Az GR WD Kappe Abschluss DN50</b>	<b>Stk</b>
<b>790124H</b>	<b>Az GR WD Kappe Abschluss DN65</b>	<b>Stk</b>
<b>790124I</b>	<b>Az GR WD Kappe Abschluss DN80</b>	<b>Stk</b>
<b>790124J</b>	<b>Az GR WD Kappe Abschluss DN100</b>	<b>Stk</b>
790130	Kupferrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Schutzrohr zur Erdverlegung. Als Mediumrohre werden Kupferrohre gemäß Norm (Kupferrohr), als Schutzrohr Kunststoffrohre aus PE-HD verwendet. Die Wärmedämmung (WD) erreicht mindestens den je nach Rohraußendurchmesser in m <sup>2</sup> K/W angegebenen D-Wert. Im Positionsstichwort angegeben sind Außendurchmesser des Rohres/Dämmdicke/Mindest-D-Wert.	
<b>790130A</b>	<b>Kupferrohr WD 15/26/1,68</b>	<b>m</b>
<b>790130B</b>	<b>Kupferrohr WD 15/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790130C</b>	<b>Kupferrohr WD 18/224/1,47</b>	<b>m</b>
<b>790130D</b>	<b>Kupferrohr WD 18/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790130E</b>	<b>Kupferrohr WD 22/22/1,23</b>	<b>m</b>
<b>790130F</b>	<b>Kupferrohr WD 22/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790130G</b>	<b>Kupferrohr WD 28/25/1,33</b>	<b>m</b>
<b>790130H</b>	<b>Kupferrohr WD 28/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790130I</b>	<b>Kupferrohr WD 35/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790130J</b>	<b>Kupferrohr WD 42/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790130K</b>	<b>Kupferrohr WD 54/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790130L</b>	<b>Kupferrohr WD 70/35/1,25</b>	<b>m</b>
790131	Aufzählung (Az) auf Kupferrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Schutzrohr zur Erdverlegung (CuR WD), für eine Muffe egal oder reduziert. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
<b>790131E</b>	<b>Az CuR WD Muffe 15</b>	<b>Stk</b>
<b>790131F</b>	<b>Az CuR WD Muffe 18</b>	<b>Stk</b>
<b>790131G</b>	<b>Az CuR WD Muffe 22</b>	<b>Stk</b>
<b>790131H</b>	<b>Az CuR WD Muffe 28</b>	<b>Stk</b>
<b>790131I</b>	<b>Az CuR WD Muffe 35</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
790131J	<b>Az CuR WD Muffe 42</b>	<b>Stk</b>
790131K	<b>Az CuR WD Muffe 54</b>	<b>Stk</b>
790131L	<b>Az CuR WD Muffe 70</b>	<b>Stk</b>
790132	Aufzählung (Az) auf Kupferrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Schutzrohr zur Erdverlegung (CuR WD), für einen Bogen egal oder reduziert. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790132E	<b>Az CuR WD Bogen 15</b>	<b>Stk</b>
790132F	<b>Az CuR WD Bogen 18</b>	<b>Stk</b>
790132G	<b>Az CuR WD Bogen 22</b>	<b>Stk</b>
790132H	<b>Az CuR WD Bogen 28</b>	<b>Stk</b>
790132I	<b>Az CuR WD Bogen 35</b>	<b>Stk</b>
790132J	<b>Az CuR WD Bogen 42</b>	<b>Stk</b>
790132K	<b>Az CuR WD Bogen 54</b>	<b>Stk</b>
790132L	<b>Az CuR WD Bogen 70</b>	<b>Stk</b>
790133	Aufzählung (Az) auf Kupferrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Schutzrohr zur Erdverlegung (CuR WD), für ein T-Stück egal oder reduziert. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790133E	<b>Az CuR WD T-Stück 15</b>	<b>Stk</b>
790133F	<b>Az CuR WD T-Stück 18</b>	<b>Stk</b>
790133G	<b>Az CuR WD T-Stück 22</b>	<b>Stk</b>
790133H	<b>Az CuR WD T-Stück 28</b>	<b>Stk</b>
790133I	<b>Az CuR WD T-Stück 35</b>	<b>Stk</b>
790133J	<b>Az CuR WD T-Stück 42</b>	<b>Stk</b>
790133K	<b>Az CuR WD T-Stück 54</b>	<b>Stk</b>
790133L	<b>Az CuR WD T-Stück 70</b>	<b>Stk</b>
790134	Aufzählung (Az) auf Kupferrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Schutzrohr zur Erdverlegung (CuR WD), für eine Kappe einschließlich Abschlussmanschette (Kappe Abschluss). Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790134E	<b>Az CuR WD Kappe Abschluss 15</b>	<b>Stk</b>
790134F	<b>Az CuR WD Kappe Abschluss 18</b>	<b>Stk</b>
790134G	<b>Az CuR WD Kappe Abschluss 22</b>	<b>Stk</b>
790134H	<b>Az CuR WD Kappe Abschluss 28</b>	<b>Stk</b>
790134I	<b>Az CuR WD Kappe Abschluss 35</b>	<b>Stk</b>
790134J	<b>Az CuR WD Kappe Abschluss 42</b>	<b>Stk</b>
790134K	<b>Az CuR WD Kappe Abschluss 54</b>	<b>Stk</b>
790134L	<b>Az CuR WD Kappe Abschluss 70</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
790160	Mediumrohre aus Polybuten gemäß Norm (PB Heizungsrohr), mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Schutzrohr aus Kunststoff zur Erdverlegung. Die Wärmedämmung (WD) erreicht mindestens den je nach Rohraußendurchmesser in m <sup>2</sup> K/W angegebenen D-Wert. Im Positionsstichwort angegeben sind Außendurchmesser des Rohres/Dämmdicke/Mindest-D-Wert.	
<b>790160C</b>	<b>PB Heizungsrohr WD 25/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790160D</b>	<b>PB Heizungsrohr WD 32/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790160E</b>	<b>PB Heizungsrohr WD 40/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790160F</b>	<b>PB Heizungsrohr WD 50/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790160G</b>	<b>PB Heizungsrohr WD 63/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790160H</b>	<b>PB Heizungsrohr WD 75/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790160I</b>	<b>PB Heizungsrohr WD 90/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790160J</b>	<b>PB Heizungsrohr WD 110/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790160K</b>	<b>PB Heizungsrohr WD 125/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790160L</b>	<b>PB Heizungsrohr WD 140/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790160M</b>	<b>PB Heizungsrohr WD 160/35/1,25</b>	<b>m</b>
790161	Zwei Mediumrohre aus Polybuten gemäß Norm (2 PB Heizungsr.), mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Schutzrohr aus Kunststoff zur Erdverlegung. Die Wärmedämmung (WD) erreicht mindestens den je nach Rohraußendurchmesser in m <sup>2</sup> K/W angegebenen D-Wert. Abgerechnet je Meter Doppelrohr. Im Positionsstichwort angegeben sind Außendurchmesser der Rohre/Dämmdicke/Mindest-D-Wert.	
<b>790161C</b>	<b>2 PB Heizungsr.WD 25/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790161D</b>	<b>2 PB Heizungsr.WD 32/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790161E</b>	<b>2 PB Heizungsr.WD 40/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790161F</b>	<b>2 PB Heizungsr.WD 50/35/1,25</b>	<b>m</b>
790165	Mediumrohre aus vernetztem Polyethylen gemäß Norm (VPE Heizungsrohr), mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Schutzrohr aus PE-HD zur Erdverlegung. Die Wärmedämmung (WD) erreicht mindestens den je nach Rohraußendurchmesser in m <sup>2</sup> K/W angegebenen D-Wert. Im Positionsstichwort angegeben sind Außendurchmesser des Rohres/Dämmdicke/Mindest-D-Wert.	
<b>790165A</b>	<b>VPE Heizungsrohr WD 22/22/1,24</b>	<b>m</b>
<b>790165B</b>	<b>VPE Heizungsrohr WD 25/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790165C</b>	<b>VPE Heizungsrohr WD 28/25/1,33</b>	<b>m</b>
<b>790165D</b>	<b>VPE Heizungsrohr WD 32/23/1,13</b>	<b>m</b>
<b>790165E</b>	<b>VPE Heizungsrohr WD 32/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790165F</b>	<b>VPE Heizungsrohr WD 40/25/1,23</b>	<b>m</b>
<b>790165G</b>	<b>VPE Heizungsrohr WD 40/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790165H</b>	<b>VPE Heizungsrohr WD 50/30/1,47</b>	<b>m</b>
<b>790165I</b>	<b>VPE Heizungsrohr WD 50/35/1,25</b>	<b>m</b>
<b>790165J</b>	<b>VPE Heizungsrohr WD 63/31/1,44</b>	<b>m</b>
<b>790165K</b>	<b>VPE Heizungsrohr WD 63/35/1,25</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
790165L	VPE Heizungsrohr WD 75/32/1,42	m
790165M	VPE Heizungsrohr WD 75/35/1,25	m
790165N	VPE Heizungsrohr WD 90/35/1,25	m
790166	Zwei Mediumrohre aus vernetztem Polyethylen gemäß Norm (2 VPE Heizungsrohr), mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Schutzrohr aus PE-HD zur Erdverlegung. Die Wärmedämmung (WD) erreicht mindestens den je nach Rohraußendurchmesser in m <sup>2</sup> K/W angegebenen D-Wert. Abgerechnet je Meter Doppelrohr. Im Positionsstichwort angegeben sind Außendurchmesser der Rohre/Dämmdicke/Mindest-D-Wert.	
790166C	2 VPE Heizungsrohr WD 25/35/1,25	m
790166D	2 VPE Heizungsrohr WD 32/35/1,25	m
790166E	2 VPE Heizungsrohr WD 40/35/1,25	m
790166F	2 VPE Heizungsrohr WD 50/35/1,25	m
790167	Aufzahlung (Az) auf Kunststoffrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (KstR WD), für ein gerades Verbindungsstück egal oder reduziert, Muffe oder Verschraubung (gerade Verbindg.). Im Positionsstichwort angegeben sind der Außendurchmesser der Mediumrohre und die Ausführung mit 2 Medienrohren (2KstR).	
790167C	Az KstR WD gerade Verbindg.25	Stk
790167D	Az KstR WD gerade Verbindg.32	Stk
790167E	Az KstR WD gerade Verbindg.40	Stk
790167F	Az KstR WD gerade Verbindg.50	Stk
790167G	Az KstR WD gerade Verbindg.63	Stk
790167H	Az KstR WD gerade Verbindg.75	Stk
790167I	Az KstR WD gerade Verbindg.90	Stk
790167J	Az KstR WD gerade Verbindg.110	Stk
790167K	Az KstR WD gerade Verbindg.125	Stk
790167L	Az KstR WD gerade Verbindg.140	Stk
790167M	Az KstR WD gerade Verbindg.160	Stk
790167N	Az 2KstR WD gerade Verbindg.25	Stk
790167O	Az 2KstR WD gerade Verbindg.32	Stk
790167P	Az 2KstR WD gerade Verbindg.40	Stk
790167Q	Az 2KstR WD gerade Verbindg.50	Stk
790168	Aufzahlung (Az) auf Kunststoffrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (KstR WD) für einen Bogen egal oder reduziert, mit Muffen oder Verschraubungen. Im Positionsstichwort angegeben sind der Außendurchmesser der Mediumrohre und die Ausführung mit 2 Medienrohren (2KstR).	
790168C	Az KstR WD Bogen 25	Stk
790168D	Az KstR WD Bogen 32	Stk
790168E	Az KstR WD Bogen 40	Stk
790168F	Az KstR WD Bogen 50	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
790168G	Az KstR WD Bogen 63	Stk
790168H	Az KstR WD Bogen 75	Stk
790168I	Az KstR WD Bogen 90	Stk
790168J	Az KstR WD Bogen 110	Stk
790168K	Az KstR WD Bogen 125	Stk
790168L	Az KstR WD Bogen 140	Stk
790168M	Az KstR WD Bogen 160	Stk
790168N	Az 2KstR WD Bogen 25	Stk
790168O	Az 2KstR WD Bogen 32	Stk
790168P	Az 2KstR WD Bogen 40	Stk
790168Q	Az 2KstR WD Bogen 50	Stk
790169	Aufzahlung (Az) auf Kunststoffrohre mit werkseitig aufgebracht <sup>er</sup> Wärmedämmung zur Erdverlegung (KstR WD) für ein T-Stück egal oder reduziert, mit Muffen oder Verschraubungen. Im Positionsstichwort angegeben sind der Außendurchmesser der Mediumrohre und die Ausführung mit 2 Medienrohren (2KstR).	
790169C	Az KstR WD T-Stück 25	Stk
790169D	Az KstR WD T-Stück 32	Stk
790169E	Az KstR WD T-Stück 40	Stk
790169F	Az KstR WD T-Stück 50	Stk
790169G	Az KstR WD T-Stück 63	Stk
790169H	Az KstR WD T-Stück 75	Stk
790169I	Az KstR WD T-Stück 90	Stk
790169J	Az KstR WD T-Stück 110	Stk
790169K	Az KstR WD T-Stück 125	Stk
790169L	Az KstR WD T-Stück 140	Stk
790169M	Az KstR WD T-Stück 160	Stk
790169N	Az 2KstR WD T-Stück 25	Stk
790169O	Az 2KstR WD T-Stück 32	Stk
790169P	Az 2KstR WD T-Stück 40	Stk
790169Q	Az 2KstR WD T-Stück 50	Stk
790170	Aufzahlung (Az) auf Kunststoffrohre mit werkseitig aufgebracht <sup>er</sup> Wärmedämmung zur Erdverlegung (KstR WD) für ein Y-Stück egal oder reduziert, als Übergang von einfach auf Doppelleitungen mit Muffen oder Verschraubungen. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790170G	Az KstR WD Y-Stück 63	Stk
790170H	Az KstR WD Y-Stück 75	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
790170I	Az KstR WD Y-Stück 90	Stk
790170J	Az KstR WD Y-Stück 110	Stk
790170K	Az KstR WD Y-Stück 125	Stk
790170L	Az KstR WD Y-Stück 140	Stk
790170M	Az KstR WD Y-Stück 160	Stk
790171	Aufzählung (Az) auf Kunststoffrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (KstR WD), für eine Kappe mit Abschlussmanschette (Abschluss). Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790171C	Az Kst.R.m.WD.Abschluss 25	Stk
790171D	Az Kst.R.m.WD.Abschluss 32	Stk
790171E	Az Kst.R.m.WD.Abschluss 40	Stk
790171F	Az Kst.R.m.WD.Abschluss 50	Stk
790171G	Az Kst.R.m.WD.Abschluss 63	Stk
790171H	Az Kst.R.m.WD.Abschluss 75	Stk
790171I	Az Kst.R.m.WD.Abschluss 90	Stk
790171J	Az Kst.R.m.WD.Abschluss 110	Stk
790171K	Az Kst.R.m.WD.Abschluss 125	Stk
790171L	Az Kst.R.m.WD.Abschluss 140	Stk
790171M	Az Kst.R.m.WD.Abschluss 160	Stk
790175	Aufzählung (Az) auf Kunststoffrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (KstR WD) für einen Hausanschluss mit Klemm- Schraub oder Flanschverbindung, Fixpunkt und Abschlussmanschette, Ausführung entsprechend der Rohrleitung. Im Positionsstichwort angegeben sind der Außendurchmesser der Mediumrohre und die Ausführung mit 2 Medienrohren (2KstR).	
790175C	Az KstR WD Hausanschluss 25	Stk
790175D	Az KstR WD Hausanschluss 32	Stk
790175E	Az KstR WD Hausanschluss 40	Stk
790175F	Az KstR WD Hausanschluss 50	Stk
790175G	Az KstR WD Hausanschluss 63	Stk
790175H	Az KstR WD Hausanschluss 75	Stk
790175I	Az KstR WD Hausanschluss 90	Stk
790175J	Az KstR WD Hausanschluss 110	Stk
790175K	Az KstR WD Hausanschluss 125	Stk
790175L	Az KstR WD Hausanschluss 140	Stk
790175M	Az KstR WD Hausanschluss 160	Stk
790175N	Az 2KstR WD Hausanschluss 25	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>790175O</b>	<b>Az 2KstR WD Hausanschluss 32</b>	<b>Stk</b>
<b>790175P</b>	<b>Az 2KstR WD Hausanschluss 40</b>	<b>Stk</b>
<b>790175Q</b>	<b>Az 2KstR WD Hausanschluss 50</b>	<b>Stk</b>
790180	Rohre aus vernetztem Polyethylen, sauerstoffdicht gemäß Norm, mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Verlegung in Gebäuden (VPE Heizungsr.iG.). Die Wärmedämmung (WD) erreicht mindestens den je nach Rohraußendurchmesser in m2 K/W angegebenen D-Wert. Im Positionsstichwort angegeben sind Außendurchmesser des Rohres/Dämmdicke/Mindest-D-Wert.	
<b>790180A</b>	<b>VPE Heizungsr.iG.WD 16/25/0,60</b>	<b>m</b>
<b>790180B</b>	<b>VPE Heizungsr.iG.WD 20/30/0,70</b>	<b>m</b>
790190	Aufzählung (Az) auf Rohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (Rohre WD), für in die Wärmedämmung eingebaute Alarmleiter und etwaige Strom/Signalleiter in der für das gewählte Feuchtigkeits-Überwachungssystem erforderlichen Ausführung und Anzahl, einschließlich Verbindungen und Anschlüssen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der überwachten Einzelleitung.	
<b>790190A</b>	<b>Az Rohre WD Alarmleit.b.DN100</b>	<b>m</b>
<b>790190B</b>	<b>Az Rohre WD Alarmleit.ü.DN100</b>	<b>m</b>
<b>7902</b>	<b>Kupfer-Rohre mit aufgebrachtem Stegmantel</b> 1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: 1.1 Nenndruck: Nenndruck 6 bar Überdruck, PN16. 1.2 Wärmedämmung und Schutzrohre der Formstücke: Die Formstücke sind mit einer Wärmedämmung und mit Schutzrohren (Formstücken) in gleicher Qualität wie die Rohre versehen. An den Verbindungsstellen wird die Dämmung ergänzt. Die Fugen zwischen den Schutzrohren werden mit Schrupfmuffen oder Schrupfband wasserdicht verschlossen. 1.3 Dehnungspolster: Etwa erforderliche Dehnungspolster bei Rohrschenkeln sind in die Einheitspreise einkalkuliert.  <i>LB-Version: 11</i>	
790200	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>790200A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 79.02 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 79.02 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>790200E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 79.02 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 79.02 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
<b>790200X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 79.02 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 79.02 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Kommentar:*

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

**790200Z Zusätzliche Angaben zu 79.02**Betrifft Position(en): zusätzliche Angaben: *Kommentar:*

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

LB-Version: 11

Geringfügig Geändert

790240 Kupferrohre gemäß Norm mit werkseitig aufgebrachtem Stegmantel aus Kunststoff zur Verlegung in Gebäuden. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.

790240E Kupferrohr m.Stegmantel 15 m

790240F Kupferrohr m.Stegmantel 18 m

790240G Kupferrohr m.Stegmantel 22 m

790240H Kupferrohr m.Stegmantel 28 m

790240I Kupferrohr m.Stegmantel 35 m

790240J Kupferrohr m.Stegmantel 42 m

790240K Kupferrohr m.Stegmantel 54 m

790240L Kupferrohr m.Stegmantel 70 m

790241 Aufzählung (Az) auf Kupferrohre mit werkseitig aufgebrachtem Stegmantel aus Kunststoff zur Verlegung in Gebäuden (CuR Stegmantel), für eine Muffe egal oder reduziert einschließlich Stegmantel. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.

790241E Az CuR Stegmantel Muffe 15 Stk

790241F Az CuR Stegmantel Muffe 18 Stk

790241G Az CuR Stegmantel Muffe 22 Stk

790241H Az CuR Stegmantel Muffe 28 Stk

790241I Az CuR Stegmantel Muffe 35 Stk

790241J Az CuR Stegmantel Muffe 42 Stk

790241K Az CuR Stegmantel Muffe 54 Stk

790241L Az CuR Stegmantel Muffe 70 Stk

790242 Aufzählung (Az) auf Kupferrohre mit werkseitig aufgebrachtem Stegmantel aus Kunststoff zur Verlegung in Gebäuden (CuR Stegmantel), für einen Bogen egal oder reduziert einschließlich Stegmantel. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.

790242E Az CuR Stegmantel Bogen 15 Stk

790242F Az CuR Stegmantel Bogen 18 Stk

790242G Az CuR Stegmantel Bogen 22 Stk

790242H Az CuR Stegmantel Bogen 28 Stk

790242I Az CuR Stegmantel Bogen 35 Stk

790242J Az CuR Stegmantel Bogen 42 Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>790242K</b>	<b>Az CuR Stegmantel Bogen 54</b>	<b>Stk</b>
<b>790242L</b>	<b>Az CuR Stegmantel Bogen 70</b>	<b>Stk</b>
790243	Aufzählung (Az) auf Kupferrohre mit werkseitig aufgebrachtem Stegmantel aus Kunststoff zur Verlegung in Gebäuden (CuR Stegmantel), für ein T-Stück oder reduziert einschließlich Stegmantel. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
<b>790243E</b>	<b>Az CuR Stegmantel T-Stück 15</b>	<b>Stk</b>
<b>790243F</b>	<b>Az CuR Stegmantel T-Stück 18</b>	<b>Stk</b>
<b>790243G</b>	<b>Az CuR Stegmantel T-Stück 22</b>	<b>Stk</b>
<b>790243H</b>	<b>Az CuR Stegmantel T-Stück 28</b>	<b>Stk</b>
<b>790243I</b>	<b>Az CuR Stegmantel T-Stück 35</b>	<b>Stk</b>
<b>790243J</b>	<b>Az CuR Stegmantel T-Stück 42</b>	<b>Stk</b>
<b>790243K</b>	<b>Az CuR Stegmantel T-Stück 54</b>	<b>Stk</b>
<b>790243L</b>	<b>Az CuR Stegmantel T-Stück 70</b>	<b>Stk</b>

**7903 Kupfer-Rohre iG.mit aufgebrachtem Stegmantel**

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Nenndruck:

Nenndruck 6 bar Überdruck, PN16.

1.2 Wärmedämmung und Schutzrohre der Formstücke:

Die Formstücke sind mit einer Wärmedämmung und mit Schutzrohren (Formstücken) in gleicher Qualität wie die Rohre versehen. An den Verbindungsstellen wird die Dämmung ergänzt. Die Fugen zwischen den Schutzrohren werden mit Schrumpfmuffen oder Schrumpfband wasserdicht verschlossen.

1.3 Dehnungspolster:

Etwa erforderliche Dehnungspolster bei Rohrschenkeln sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

*LB-Version: 11*

790300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**790300A Erzeugnis/Type zu 79.03 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 79.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:  

**790300E Erzeugnis/Type zu 79.03 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 79.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:  

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:  

Angeboten:  

**790300X Erzeugnis/Type zu 79.03 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 79.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Kommentar:*

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

**790300Z Zusätzliche Angaben zu 79.03**Betrifft Position(en): zusätzliche Angaben: *Kommentar:*

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

LB-Version: 11

Geringfügig Geändert

790350	Kupferrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung mit Kunststoffmantel zur Verlegung in Gebäuden (Kupferrohr iG.). Die Wärmedämmung (WD) erreicht mindestens den je nach Rohraußendurchmesser in m <sup>2</sup> K/W angegebenen D-Wert. Im Positionsstichwort angegeben sind Außendurchmesser des Rohres/Dämmdicke/Mindest-D-Wert.	
<b>790350D</b>	<b>Kupferrohr iG.WD 12/10/0,35</b>	<b>m</b>
<b>790350E</b>	<b>Kupferrohr iG.WD 15/10/0,35</b>	<b>m</b>
<b>790350F</b>	<b>Kupferrohr iG.WD 18/12/0,40</b>	<b>m</b>
<b>790350G</b>	<b>Kupferrohr iG.WD 22/12/0,40</b>	<b>m</b>
<b>790350H</b>	<b>Kupferrohr iG.WD 28/18/0,60</b>	<b>m</b>
<b>790350I</b>	<b>Kupferrohr iG.WD 35/18/0,60</b>	<b>m</b>
<b>790350J</b>	<b>Kupferrohr iG.WD 42/24/0,85</b>	<b>m</b>
<b>790350K</b>	<b>Kupferrohr iG.WD 54/30/1,10</b>	<b>m</b>
790351	Aufzählung (Az) auf Kupferrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung mit Kunststoffmantel zur Verlegung in Gebäuden (Kupferrohr iG.WD), für eine Muffe egal oder reduziert einschließlich Wärmedämmung und dichtem Verschließen des Kunststoffmantels. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
<b>790351D</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD Muffe 12</b>	<b>Stk</b>
<b>790351E</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD Muffe 15</b>	<b>Stk</b>
<b>790351F</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD Muffe 18</b>	<b>Stk</b>
<b>790351G</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD Muffe 22</b>	<b>Stk</b>
<b>790351H</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD Muffe 28</b>	<b>Stk</b>
<b>790351I</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD Muffe 35</b>	<b>Stk</b>
<b>790351J</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD Muffe 42</b>	<b>Stk</b>
<b>790351K</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD Muffe 54</b>	<b>Stk</b>
790352	Aufzählung (Az) auf Kupferrohre werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung mit Kunststoffmantel zur Verlegung in Gebäuden (Kupferrohr iG.WD), für einen Bogen egal oder reduziert einschließlich Wärmedämmung und dichtem Verschließen des Kunststoffmantels. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
<b>790352D</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD Bogen 12</b>	<b>Stk</b>
<b>790352E</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD Bogen 15</b>	<b>Stk</b>
<b>790352F</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD Bogen 18</b>	<b>Stk</b>
<b>790352G</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD Bogen 22</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>790352H</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD Bogen 28</b>	<b>Stk</b>
<b>790352I</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD Bogen 35</b>	<b>Stk</b>
<b>790352J</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD Bogen 42</b>	<b>Stk</b>
<b>790352K</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD Bogen 54</b>	<b>Stk</b>
790353	Aufzahlung (Az) auf Kupferrohre mit werkseitig aufgebracht <sup>r</sup> Wärmedämmung mit Kunststoffmantel zur Verlegung in Gebäuden (Kupferrohr iG.WD), für ein T-Stück egal oder reduziert einschließlich Wärmedämmung und dichtem Verschließen des Kunststoffmantels. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
<b>790353D</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD T-Stück 12</b>	<b>Stk</b>
<b>790353E</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD T-Stück 15</b>	<b>Stk</b>
<b>790353F</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD T-Stück 18</b>	<b>Stk</b>
<b>790353G</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD T-Stück 22</b>	<b>Stk</b>
<b>790353H</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD T-Stück 28</b>	<b>Stk</b>
<b>790353I</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD T-Stück 35</b>	<b>Stk</b>
<b>790353J</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD T-Stück 42</b>	<b>Stk</b>
<b>790353K</b>	<b>Az Kupferrohr iG.WD T-Stück 54</b>	<b>Stk</b>
790354	Aufzahlung (Az) auf Kupferrohre mit werkseitig aufgebracht <sup>r</sup> Wärmedämmung mit Kunststoffmantel zur Verlegung in Gebäuden (CuR iG.WD), für eine Kappe einschließlich Abschlussmanschette einschließlich Wärmedämmung und dichtem Verschließen des Kunststoffmantels (Kappe Abschluss). Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
<b>790354D</b>	<b>Az CuR iG.WD Kappe Abschluss 12</b>	<b>Stk</b>
<b>790354E</b>	<b>Az CuR iG.WD Kappe Abschluss 15</b>	<b>Stk</b>
<b>790354F</b>	<b>Az CuR iG.WD Kappe Abschluss 18</b>	<b>Stk</b>
<b>790354G</b>	<b>Az CuR iG.WD Kappe Abschluss 22</b>	<b>Stk</b>
<b>790354H</b>	<b>Az CuR iG.WD Kappe Abschluss 28</b>	<b>Stk</b>
<b>790354I</b>	<b>Az CuR iG.WD Kappe Abschluss 35</b>	<b>Stk</b>
<b>790354J</b>	<b>Az CuR iG.WD Kappe Abschluss 42</b>	<b>Stk</b>
<b>790354K</b>	<b>Az CuR iG.WD Kappe Abschluss 54</b>	<b>Stk</b>
<b>7904</b>	<b>Sonstige Leistungen</b>	
	1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: 1.1 Nenndruck: Nenndruck 6 bar Überdruck, PN16.	
790400	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>790400A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 79.04 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 79.04 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**790400E Erzeugnis/Type zu 79.04 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 79.04 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: [REDACTED]

**790400X Erzeugnis/Type zu 79.04 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 79.04 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): [REDACTED]

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

790491 Meldegerät zur Erfassung von Feuchtigkeit in Schächten oder ähnlichem in der für das gewählte Feuchtigkeits-Überwachungssystem erforderlichen Ausführung (FeuchtigkeitsSchachtmelder).

**790491A Feuchtigkeits-Schachtmelder****Stk**

790492 Feuchtigkeits-Überwachungsgerät zur Überwachung von Alarmleitern für Rohrleitungen in der angegebenen Länge in der für das gewählte Feuchtigkeits-Überwachungssystem erforderlichen Ausführung (Feuchtwächter).

**790492A Feuchtwächter b.1000m Rohr****Stk****790492B Feuchtwächter b.2000m Rohr****Stk****790492C Feuchtwächter b.5000m Rohr****Stk**

790493 Zentralgerät zur Auswertung der Signale von Feuchtigkeits-Überwachungsgeräten und (Feuchte-Überw.zentr.) Feuchtigkeits-Schachtmeldern in der für das gewählte Feuchtigkeits-Überwachungssystem erforderlichen Ausführung. Anschluss an 230 V Wechselstrom einschließlich der Anschlüsse für die Datenleitungen von den Überwachungsgeräten und Meldern. Bedienungsgerät mit Eingabetasten zum Anwählen eines jeden angeschlossenen Gerätes und Display zur Anzeige des Gerätestandortes und Gerätetyps sowie der Betriebs- und Fehlermeldung. Beim Auftreten eines Fehlers im Rohrsystem wird die genaue Lage leicht nachvollziehbar angezeigt.

Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Überwachungsgeräte.

**790493A Feuchte-Überw.zentr.b.100****Stk****790493B Feuchte-Überw.zentr.b.200****Stk****790493C Feuchte-Überw.zentr.b.500****Stk**

790494 Aufzählung (Az) auf Zentralgerät zur Auswertung der Signale für einen Alarmdrucker.

**790494A Az Zentralgerät f.Alarmdrucker****Stk**

790495 Herstellen der Verbindungsleitungen vom Zentralgerät zu den Überwachungsgeräten einschließlich aller Kabel, Schutzrohre und Bohrungen zur Verlegung auf Putz. Abgerechnet je Meter Trassenlänge.

**790495A Verbindungsleitungen****m**

790496 Aufzählung (Az) auf Herstellen der Verbindungsleitungen für das Verlegen unter Putz (Verbindungsleitungen u.P.).

Stemmen und Verputzen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

**790496A Az Verbindungsleitungen f das Verlegen****m**

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 80 - Mess- und Kontrollgeräte**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmwf.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

- ULG 8001 Thermometer**
- ULG 8002 Manometer**
- ULG 8003 Wasserzähler**
- ULG 8004 Wärmemengenzähler**
- ULG 8005 Heizkostenverteiler**
- ULG 8006 Zubehör für Messstellen, Inbetriebnahme**
- ULG 8010 Luftmess- und Kontrollinstrumente**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**80 Mess- und Kontrollgeräte**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Betriebsdruck:

Mess- und Kontrollgeräte sind für einen Betriebsdruck von 6 bar Überdruck.

3. Abmessungen:

Die für Gehäuse, Schaft, Oberteil und Skala angegebenen Abmessungen in mm können um 10 Prozent über- oder unterschritten werden.

4. Zifferblätter:

Die Zifferblätter sind aus Metall oder Kunststoff.

*LB-Version: 11*

**8001 Thermometer**

Genauigkeitsklasse:

Die angegebene Genauigkeitsklasse entspricht der NORM.

800100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**800100A Erzeugnis/Type zu 80.01 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 80.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**800100E Erzeugnis/Type zu 80.01 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 80.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**800100X Erzeugnis/Type zu 80.01 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 80.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

800101 Bimetall-Zeigerthermometer, einschließlich Tauchhülse in vorhandene Muffe oder Sockel eingeschraubt oder angeschraubt nach Wahl des Auftragnehmers.

Anzeigebereich: 0 bis 120 oder 0 bis 80 Grad Celsius nach technischem Erfordernis

Gehäusedurchmesser: 63 mm (63)

Anschluss hinten (hi.): Gewinde G 1/2 A

Anzeigegenauigkeit: Klasse 2

Im Positionsstichwort angegeben ist die Schaftlänge.

800101A Bimet.Zeigertherm.63 hi.45mm

Stk

800101B Bimet.Zeigertherm.63 hi.63mm

Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>800101C</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.63 hi.100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800101D</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.63 hi.150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800101E</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.63 hi.200mm</b>	<b>Stk</b>
800102	Bimetall-Zeigerthermometer, einschließlich Tauchhülse in vorhandene Muffe oder Sockel eingeschraubt oder angeschraubt nach Wahl des Auftragnehmers. Anzeigebereich: 0 bis 120 oder 0 bis 80 Grad Celsius nach technischem Erfordernis Gehäusedurchmesser: 80 mm (80) Anschluss hinten (hi.): Gewinde G 1/2 A Anzeigegegenauigkeit: Klasse 2 Im Positionsstichwort angegeben ist die Schaftlänge.	
<b>800102A</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.80 hi.45mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800102B</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.80 hi.63mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800102C</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.80 hi.100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800102D</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.80 hi.150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800102E</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.80 hi.200mm</b>	<b>Stk</b>
800103	Bimetall-Zeigerthermometer, einschließlich Tauchhülse in vorhandene Muffe oder Sockel eingeschraubt oder angeschraubt nach Wahl des Auftragnehmers. Anzeigebereich: 0 bis 120 oder 0 bis 80 Grad Celsius nach technischem Erfordernis Gehäusedurchmesser: 100 mm (100) Anschluss hinten (hi.): Gewinde G 1/2 A Anzeigegegenauigkeit: Klasse 2 Im Positionsstichwort angegeben ist die Schaftlänge.	
<b>800103A</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.100 hi.45mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800103B</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.100 hi.63mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800103C</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.100 hi.100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800103D</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.100 hi.150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800103E</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.100 hi.200mm</b>	<b>Stk</b>
800104	Bimetall-Zeigerthermometer, einschließlich Tauchhülse in vorhandene Muffe oder Sockel eingeschraubt oder angeschraubt nach Wahl des Auftragnehmers. Anzeigebereich: 0 bis 120 oder 0 bis 80 Grad Celsius nach technischem Erfordernis Gehäusedurchmesser: 160 mm (160) Anschluss hinten (hi.): Gewinde G 1/2 A Anzeigegegenauigkeit: Klasse 2 Im Positionsstichwort angegeben ist die Schaftlänge.	
<b>800104A</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.160 hi.45mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800104B</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.160 hi.63mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800104C</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.160 hi.100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800104D</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.160 hi.150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800104E</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.160 hi.200mm</b>	<b>Stk</b>
800110	Bimetall-Zeigerthermometer Niedertemperatur (NT), einschließlich Tauchhülse in vorhandene Muffe oder Sockel eingeschraubt oder angeschraubt nach Wahl des Auftragnehmers. Anzeigebereich: 0 bis 60 Grad Celsius Gehäusedurchmesser: 80 mm (80) Anschluss hinten (hi.): Gewinde G 1/2 A Anzeigegegenauigkeit: Klasse 2 Im Positionsstichwort angegeben ist die Schaftlänge.	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>800110A</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.NT 80 45mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800110B</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.NT 80 63mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800110C</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.NT 80 100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800110D</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.NT 80 150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800110E</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.NT 80 200mm</b>	<b>Stk</b>
800111	Bimetall-Zeigerthermometer Niedertemperatur (NT), einschließlich Tauchhülse in vorhandene Muffe oder Sockel eingeschraubt oder angeschraubt nach Wahl des Auftragnehmers. Anzeigebereich: 0 bis 60 Grad Celsius Gehäusedurchmesser: 100 mm (100) Anschluss hinten (hi.): Gewinde G 1/2 A Anzeigegegenauigkeit: Klasse 2 Im Positionsstichwort angegeben ist die Schaftlänge.	
<b>800111A</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.NT 100 45mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800111B</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.NT 100 63mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800111C</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.NT 100 100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800111D</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.NT 100 150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800111E</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.NT 100 200mm</b>	<b>Stk</b>
800115	Bimetall-Zeigerthermometer, einschließlich Tauchhülse in vorhandene Muffe oder Sockel eingeschraubt oder angeschraubt nach Wahl des Auftragnehmers. Anzeigebereich: 0 bis 120 oder 0 bis 80 Grad Celsius nach technischem Erfordernis Gehäusedurchmesser: 80 mm (80) Anschluss unten (un.): Gewinde G 1/2 A Anzeigegegenauigkeit: Klasse 2 Im Positionsstichwort angegeben ist die Schaftlänge.	
<b>800115A</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.80 un.45mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800115B</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.80 un.63mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800115C</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.80 un.100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800115D</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.80 un.150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800115E</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.80 un.200mm</b>	<b>Stk</b>
800116	Bimetall-Zeigerthermometer, einschließlich Tauchhülse in vorhandene Muffe oder Sockel eingeschraubt oder angeschraubt nach Wahl des Auftragnehmers. Anzeigebereich: 0 bis 120 oder 0 bis 80 Grad Celsius nach technischem Erfordernis Gehäusedurchmesser: 100 mm (100) Anschluss unten (un.): Gewinde G 1/2 A Anzeigegegenauigkeit: Klasse 2 Im Positionsstichwort angegeben ist die Schaftlänge.	
<b>800116A</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.100 un.45mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800116B</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.100 un.63mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800116C</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.100 un.100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800116D</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.100 un.150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800116E</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.100 un.200mm</b>	<b>Stk</b>
800120	Bimetall-Zeigerthermometer für gasförmige, drucklose Medien, vor allem Verbrennungsgas (Abgas), Schaft hinten. Anzeigebereich: 20 bis 500 Grad Celsius Gehäusedurchmesser: 80 mm	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Anschluss: glatter Fühler mit Befestigung Anzeigegenauigkeit: Klasse 2 Im Positionsstichwort angegeben ist die Schaftlänge.	
<b>800120D</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.Abgas 150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800120E</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.Abgas 200mm</b>	<b>Stk</b>
800131	Gasdruck-Zeigerthermometer, einschließlich Tauchhülse. Anzeigebereich: 0 bis 120 Grad Celsius Gehäusedurchmesser: 100 mm Anschluss unten (unt.), Gewinde G 1/2 A Anzeigegenauigkeit: Klasse 1 Im Positionsstichwort angegeben ist die Schaftlänge.	
<b>800131A</b>	<b>Gasdruck-Zeigertherm.unt.100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800131B</b>	<b>Gasdruck-Zeigertherm.unt.150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800131C</b>	<b>Gasdruck-Zeigertherm.unt.200mm</b>	<b>Stk</b>
800141	Quecksilber-Kesselthermometer (Quecks.Kesseltherm.) mit Fassung aus Kupferlegierung und Glaseinsatz, Oberteil 260 mm (Ob.260), gerade Ausführung (ger.), einschließlich Tauchhülse. Anzeigebereich: 0 bis 130 Grad Celsius Anschluss: Gewinde G 1/2 A.	
<b>800141A</b>	<b>Quecks.Kesseltherm.Ob.260 ger.</b>	<b>Stk</b>
800142	Quecksilber-Kesselthermometer (Quecks.Kesseltherm.) mit Fassung aus Kupferlegierung und Glaseinsatz, Oberteil 160 mm (Ob.160), Winkelausführung (Win.), einschließlich Tauchhülse. Schaftlänge: 40 mm Anzeigebereich: 0 bis 130 Grad Celsius Anschluss: Gewinde G 1/2 A.	
<b>800142A</b>	<b>Quecks.Kesseltherm.Ob.160 Win.</b>	<b>Stk</b>
800143	Quecksilber-Kesselthermometer (Quecks.Kesseltherm.) mit Fassung aus Kupferlegierung und Glaseinsatz, Oberteil 260 mm (Ob.260), Winkelausführung (Win.), einschließlich Tauchhülse. Schaftlänge: 40 mm Anzeigebereich: 0 bis 130 Grad Celsius Anschluss: Gewinde G 1/2 A.	
<b>800143A</b>	<b>Quecks.Kesseltherm.Ob.260 Win.</b>	<b>Stk</b>
800145	Maschinethermometer mit V-förmigem Gehäuse mit Skala aus Aluminiumlegierung, mit Glaseinsatz, einschließlich Tauchhülse, gerade Ausführung nach DIN 16181 (ger.). Anzeigebereich: 0 bis 100 Grad Celsius (100C) Gehäuselänge: 110 mm Schaftlänge: 40 mm Anschluss: Gewinde G 1/2 A.	
<b>800145A</b>	<b>Maschinetherm.ger.100C 110mm</b>	<b>Stk</b>
800146	Maschinethermometer mit V-förmigem Gehäuse mit Skala aus Aluminiumlegierung, mit Glaseinsatz, einschließlich Tauchhülse, gerade Ausführung nach DIN 16181 (ger.). Anzeigebereich: 0 bis 200 Grad Celsius (200C) Gehäuselänge: 110 mm Schaftlänge: 40 mm Anschluss: Gewinde G 1/2 A.	
<b>800146A</b>	<b>Maschinetherm.ger.200C 110mm</b>	<b>Stk</b>
800147	Maschinethermometer mit V-förmigem Gehäuse mit Skala aus Aluminiumlegierung, mit Glaseinsatz, einschließlich Tauchhülse, gerade Ausführung nach DIN 16189 (ger.). Anzeigebereich: 0 bis 100 Grad Celsius (100C) Gehäuselänge: 200 mm Schaftlänge: 63 mm Anschluss: Gewinde G 1/2 A.	
<b>800147A</b>	<b>Maschinetherm.ger.100C 200mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
800148	Maschinenthermometer mit V-förmigem Gehäuse mit Skala aus Kupferlegierung, mit Glaseinsatz, einschließlich Tauchhülse, gerade Ausführung nach DIN 16189 (ger.). Anzeigebereich: 0 bis 200 Grad Celsius (200C) Gehäuselänge: 200 mm Schaftlänge: 63 mm Anschluss: Gewinde G 1/2 A.	
<b>800148A</b>	<b>Maschinentherm.ger.200C 200mm</b>	<b>Stk</b>
800150	Maschinenthermometer mit V-förmigem Gehäuse mit Skala aus Aluminiumlegierung, mit Glaseinsatz, einschließlich Tauchhülse, Winkelausführung nach DIN 16182 (Win.). Anzeigebereich: 0 bis 100 Grad Celsius (100C) Gehäuselänge: 110 mm Schaftlänge: 40 mm Anschluss: Gewinde G 1/2 A.	
<b>800150A</b>	<b>Maschinentherm.Win.100C 110mm</b>	<b>Stk</b>
800151	Maschinenthermometer mit V-förmigem Gehäuse mit Skala aus Aluminiumlegierung, mit Glaseinsatz, einschließlich Tauchhülse, Winkelausführung nach DIN 16182 (Win.). Anzeigebereich: 0 bis 200 Grad Celsius (200C) Gehäuselänge: 110 mm Schaftlänge: 40 mm Anschluss: Gewinde G 1/2 A.	
<b>800151A</b>	<b>Maschinentherm.Win.200C 110mm</b>	<b>Stk</b>
800152	Maschinenthermometer mit V-förmigem Gehäuse mit Skala aus Aluminiumlegierung, mit Glaseinsatz, einschließlich Tauchhülse, Winkelausführung nach DIN 16190 (Win.). Anzeigebereich: 0 bis 100 Grad Celsius (100C) Gehäuselänge: 200 mm Schaftlänge: 63 mm Anschluss: Gewinde G 1/2 A.	
<b>800152A</b>	<b>Maschinentherm.Win.100C 200mm</b>	<b>Stk</b>
800153	Maschinenthermometer mit V-förmigem Gehäuse mit Skala aus Aluminiumlegierung, mit Glaseinsatz, einschließlich Tauchhülse, Winkelausführung nach DIN 16190 (Win.). Anzeigebereich: 0 bis 200 Grad Celsius (200C) Gehäuselänge: 200 mm Schaftlänge: 63 mm Anschluss: Gewinde G 1/2 A.	
<b>800153A</b>	<b>Maschinentherm.Win.200C 200mm</b>	<b>Stk</b>
800160	Aufzahlung (Az) auf Thermometer, für eine Tauchhülse mit Gewinde G 1/2 A, aus NIRO, für warmes Trinkwasser bis 90 Grad Celsius (Warmwasser). Im Positionsstichwort angegeben ist die Schaftlänge.	
<b>800160A</b>	<b>Az Tauchhülse Warmwasser 45mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800160B</b>	<b>Az Tauchhülse Warmwasser 63mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800160C</b>	<b>Az Tauchhülse Warmwasser 100mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800160D</b>	<b>Az Tauchhülse Warmwasser 150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>800160E</b>	<b>Az Tauchhülse Warmwasser 200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>8002</b>	<b>Manometer</b>	
800200	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>800200A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 80.02 n.W.AN</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 80.02 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): <input type="text"/>            Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).            Angeboten: <input type="text"/></p>	
<b>800200E</b>	<p><b>Erzeugnis/Type zu 80.02 Beispiel AG</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 80.02 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): <input type="text"/>            Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>            Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.            Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/>            Angeboten: <input type="text"/></p>	
<b>800200X</b>	<p><b>Erzeugnis/Type zu 80.02 n.W.AG</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 80.02 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): <input type="text"/>            Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/></p> <p><i>Kommentar:</i>  <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i></p>	
800201	<p>Manometer, mit Metallrohrfeder, Anschluss unten.            Anzeigebereich: 0 bis 4, 0 bis 6, 0 bis 10, 0 bis 16 oder 0 bis 25 bar nach technischem Erfordernis            Gehäusedurchmesser: 50 oder 63 mm nach Wahl des Auftragnehmers            Anschluss: Gewinde G 1/4 A            Anzeigegegenauigkeit: Klasse 2,5.</p>	
<b>800201A</b>	<b>Manometer Anschluss unten</b>	<b>Stk</b>
800202	<p>Manometer, mit Metallrohrfeder, Anschluss hinten.            Anzeigebereich: 0 bis 4, 0 bis 6, 0 bis 10, 0 bis 16 oder 0 bis 25 bar nach technischem Erfordernis            Gehäusedurchmesser: 50 oder 63 mm nach Wahl des Auftragnehmers            Anschluss: Gewinde G 1/4 A            Anzeigegegenauigkeit: Klasse 2,5.</p>	
<b>800202A</b>	<b>Manometer Anschluss hinten</b>	<b>Stk</b>
800210	<p>Manometer, mit Metallrohrfeder, Anschluss unten.            Anzeigebereich: 0 bis 4, 0 bis 6, 0 bis 10, 0 bis 16, 0 bis 25 bar oder 0 bis 40 bar nach technischem Erfordernis            Gehäusedurchmesser: 80 mm            Anschluss: Gewinde G 1/2 A            Anzeigegegenauigkeit: Klasse 1,6.</p>	
<b>800210A</b>	<b>Manometer Skalendurchm.80mm</b>	<b>Stk</b>
800211	<p>Manometer, mit Metallrohrfeder, Anschluss unten.            Anzeigebereich: 0 bis 4, 0 bis 6, 0 bis 10, 0 bis 16, 0 bis 25 bar oder 0 bis 40 bar nach technischem Erfordernis            Gehäusedurchmesser: 100 mm            Anschluss: Gewinde G 1/2 A            Anzeigegegenauigkeit: Klasse 1,6.</p>	
<b>800211A</b>	<b>Manometer Skalendurchm.100mm</b>	<b>Stk</b>
800215	<p>Manometer, mit Metallrohrfeder, Anschluss unten.            Anzeigebereich: 0 bis 4, 0 bis 6, 0 bis 10, 0 bis 16, 0 bis 25 bar oder 0 bis 40 bar nach technischem Erfordernis            Anschluss: Gewinde G 1/2 A            Anzeigegegenauigkeit: Klasse 1 (1% genau).</p>	
<b>800215A</b>	<p><b>Manometer 1% genau</b></p> <p>Gehäusedurchmesser: <input type="text"/>            zusätzliche Angaben: <input type="text"/></p>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
800220	Manometer, mit Metallrohrfeder, Anschluss unten, Gehäuse mit Glycerinfüllung. Anzeigebereich: 0 bis 4, 0 bis 6, 0 bis 10, 0 bis 16, 0 bis 25 bar oder 0 bis 40 bar nach technischem Erfordernis Gehäusedurchmesser: 160 mm Anschluss: Gewinde G 1/2 A Anzeigegegenauigkeit: Klasse 1 (1% genau).	
<b>800220A</b>	<b>Manomet.Glyzerinf.1%genau</b>	<b>Stk</b>
800230	Manometer für neutrale, gasförmige Medien (Gas), mit Kapselfeder, Anschluss unten. Anzeigebereich: 0 bis 60, 0 bis 100 mbar, 0 bis 160 mbar oder 0 bis 250 mbar nach technischem Erfordernis Gehäusedurchmesser: 100 mm Anschluss: Gewinde G 1/2 A Anzeigegegenauigkeit: Klasse 1,6.	
<b>800230A</b>	<b>Manometer Gas m.Kapselfeder</b>	<b>Stk</b>
800240	Manometer für geschlossene Heizungsanlagen, mit Metallrohrfeder, rotem Markierungszeiger und grünem Feld, Anschluss unten oder hinten. Anzeigebereich: 0 bis 4 bar Gehäusedurchmesser: 63 mm (63) Anschluss: Gewinde G 1/4 A Anzeigegegenauigkeit: Klasse 2,5.	
<b>800240A</b>	<b>Manometer f.Heizungsanl.63 1/4</b>	<b>Stk</b>
800241	Manometer für geschlossene Heizungsanlagen, mit Metallrohrfeder, rotem Markierungszeiger und grünem Feld, Anschluss unten oder hinten. Anzeigebereich: 0 bis 4 bar Gehäusedurchmesser: 63 mm (63) Anschluss: Gewinde G 3/8 Anzeigegegenauigkeit: Klasse 2,5.	
<b>800241A</b>	<b>Manomet.f.Heizungsanl.63 3/8</b>	<b>Stk</b>
800242	Manometer für geschlossene Heizungsanlagen, mit Metallrohrfeder, rotem Markierungszeiger und grünem Feld, Anschluss hinten. Anzeigebereich: 0 bis 4 bar Gehäusedurchmesser: 80 mm (80) Anschluss: Gewinde G 1/2 Anzeigegegenauigkeit: Klasse 1,6.	
<b>800242A</b>	<b>Manomet.f.Heizung.hint.80 1/2</b>	<b>Stk</b>
800243	Manometer für geschlossene Heizungsanlagen, mit Metallrohrfeder, rotem Markierungszeiger und grünem Feld, Anschluss unten. Anzeigebereich: 0 bis 4 bar Gehäusedurchmesser: 80 mm (80) Anschluss: Gewinde G 1/2 A Anzeigegegenauigkeit: Klasse 1,6.	
<b>800243A</b>	<b>Manomet.f.Heizung.unt.80 1/2</b>	<b>Stk</b>
800250	Manometer für geschlossene Heizungsanlagen, mit Metallrohrfeder, rotem Markierungszeiger und grünem Feld, Anzeigebereich: 0 bis 4 bar. Kombiniert mit einem Bimetall-Zeigerthermometer, für Heizungswasser, einschließlich Ventil-Tauchhülse, Anschluss unten. Anzeigebereich: 0 bis 120 Grad Celsius Gehäusedurchmesser: 80 mm (80) Anschluss: Gewinde G 1/2 A.	
<b>800250A</b>	<b>Mano-Thermometer unten</b>	<b>Stk</b>
800251	Manometer für geschlossene Heizungsanlagen, mit Metallrohrfeder, rotem Markierungszeiger und grünem Feld, Anzeigebereich: 0 bis 4 bar. Kombiniert mit einem Bimetall-Zeigerthermometer, für Heizungswasser, einschließlich Ventil-Tauchhülse, Anschluss hinten.	
<b>800251A</b>	<b>Mano-Thermometer hinten</b>	<b>Stk</b>
	Anzeigebereich: 0 bis 120 Grad Celsius Gehäusedurchmesser: 80 mm (80) Anschluss: Gewinde G 1/2 A.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**8003 Wasserzähler**

800300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**800300A Erzeugnis/Type zu 80.03 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 80.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote:

**800300E Erzeugnis/Type zu 80.03 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 80.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote:

**800300X Erzeugnis/Type zu 80.03 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 80.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

800301 Klein-Wasserzähler, ausgeführt als Messkapsel-Einstrahl-Flügelradzähler, Gehäuse aus Kupferlegierung, Innenteile aus Kunststoff und NIRO gemäß Norm, Einbaulage beliebig, EWG-erstgeeicht.  
 Betriebstemperatur: höchstens 30 Grad Celsius  
 Nenndruck: 16 bar  
 Anschlüsse: Außengewinde.  
 Im Positionsstichwort angegeben sind die Nennbelastung und das Anschlussgewinde.

800301A Klein-Wasserzähler 0,6m<sup>3</sup>/h G1/2 **Stk**

800301B Klein-Wasserzähler 1,5m<sup>3</sup>/h G1/2 **Stk**

800301C Klein-Wasserzähler 2,5m<sup>3</sup>/h G3/4 **Stk**

800302 Wasserzähler, ausgeführt als Mehrstrahl-Flügelradzähler (MS Wasserzähler), Gehäuse aus Kupferlegierung, Innenteile aus Kunststoff und NIRO gemäß Norm, EWG-erstgeeicht.  
 Betriebstemperatur: höchstens 30 Grad Celsius  
 Nenndruck: 16 bar  
 Anschlüsse: Außengewinde.  
 Im Positionsstichwort angegeben sind die Nennbelastung das Anschlussgewinde und die Einbaulage.

800302A MS Wasserzähler 3,5m<sup>3</sup>/h G1 waagrecht **Stk**

800302B MS Wasserzähler 3,5m<sup>3</sup>/h G1 1/4 waagrecht **Stk**

800302C MS Wasserzähler 6m<sup>3</sup>/h G1 waagrecht **Stk**

800302D MS Wasserzähler 6m<sup>3</sup>/h G1 1/2 waagrecht **Stk**

800302E MS Wasserzähler 10m<sup>3</sup>/h G1 1/2 waagrecht **Stk**

800302F MS Wasserzähler 10m<sup>3</sup>/h G2 waagrecht **Stk**

800302G MS Wasserzähler 15m<sup>3</sup>/h DN50 waagrecht **Stk**

800302I MS Wasserzähler 3,5m<sup>3</sup>/h G1 Fallrohr **Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
800302J	MS Wasserzähler 3,5m <sup>3</sup> /h G1 1/4 Fallrohr	Stk
800302K	MS Wasserzähler 6m <sup>3</sup> /h G1 Fallrohr	Stk
800302L	MS Wasserzähler 6m <sup>3</sup> /h G1 1/2 Fallrohr	Stk
800302M	MS Wasserzähler 10m <sup>3</sup> /h G1 1/2 Fallrohr	Stk
800302N	MS Wasserzähler 10m <sup>3</sup> /h G2 Fallrohr	Stk
800302O	MS Wasserzähler 15m <sup>3</sup> /h DN50 Fallrohr	Stk
800302Q	MS Wasserzähler 3,5m <sup>3</sup> /h G1 Steigrohr	Stk
800302R	MS Wasserzähler 6m <sup>3</sup> /h G1 Steigrohr	Stk
800302S	MS Wasserzähler 10m <sup>3</sup> /h G6/4 Steigrohr	Stk
800302T	MS Wasserzähler 15m <sup>3</sup> /h DN50 Steigrohr	Stk
800303	Wasserzähler, ausgeführt als Woltmannzähler (WoltM WarmwasserZ), Gehäuse aus Grauguss, Innenteile aus Kunststoff und NIRO gemäß Norm. EWG-erstgeeicht. Betriebstemperatur: höchstens 90 Grad Celsius Nenndruck: 16 bar Anschlüsse: Flansche. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennbelastung.	
800303A	WoltM Wasserzähler 15m <sup>3</sup> /h waagrecht	Stk
800303B	WoltM Wasserzähler 25m <sup>3</sup> /h waagrecht	Stk
800303C	WoltM Wasserzähler 40m <sup>3</sup> /h waagrecht	Stk
800303D	WoltM Wasserzähler 60m <sup>3</sup> /h waagrecht	Stk
800303E	WoltM Wasserzähler 100m <sup>3</sup> /h waagrecht	Stk
800303F	WoltM Wasserzähler 125m <sup>3</sup> /h waagrecht	Stk
800303G	WoltM Wasserzähler 150m <sup>3</sup> /h waagrecht	Stk
800303H	WoltM Wasserzähler 250m <sup>3</sup> /h waagrecht	Stk
800303I	WoltM Wasserzähler 15m <sup>3</sup> /h Fallrohr	Stk
800303J	WoltM Wasserzähler 25m <sup>3</sup> /h Fallrohr	Stk
800303K	WoltM Wasserzähler 40m <sup>3</sup> /h Fallrohr	Stk
800303L	WoltM Wasserzähler 60m <sup>3</sup> /h Fallrohr	Stk
800303M	WoltM Wasserzähler 100m <sup>3</sup> /h Fallrohr	Stk
800303N	WoltM Wasserzähler 125m <sup>3</sup> /h Fallrohr	Stk
800303O	WoltM Wasserzähler 150m <sup>3</sup> /h Fallrohr	Stk
800303P	WoltM Wasserzähler 250m <sup>3</sup> /h Fallrohr	Stk
800303Q	WoltM Wasserzähler 15m <sup>3</sup> /h Steigrohr	Stk
800303R	WoltM Wasserzähler 25m <sup>3</sup> /h Steigrohr	Stk
800303S	WoltM Wasserzähler 40m <sup>3</sup> /h Steigrohr	Stk
800303T	WoltM Wasserzähler 60m <sup>3</sup> /h Steigrohr	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
800303U	<b>WoltM Wasserzähler 100m<sup>3</sup>/h Steigrohr</b>	<b>Stk</b>
800303V	<b>WoltM Wasserzähler 125m<sup>3</sup>/h Steigrohr</b>	<b>Stk</b>
800303W	<b>WoltM Wasserzähler 150m<sup>3</sup>/h Steigrohr</b>	<b>Stk</b>
800303X	<b>WoltM Wasserzähler 250m<sup>3</sup>/h Steigrohr</b>	<b>Stk</b>
800306	Eichung eines Wasserzählers gemäß den gesetzlichen Bestimmungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennbelastung.	
800306A	<b>Eichung Wasserzähler b.2,5m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Stk</b>
800306B	<b>Eichung Wasserzähler ü.2,5 b.10m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Stk</b>
800306C	<b>Eichung Wasserzähler 15m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Stk</b>
800306D	<b>Eichung Wasserzähler 25m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Stk</b>
800306E	<b>Eichung Wasserzähler 40m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Stk</b>
800306F	<b>Eichung Wasserzähler 60m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Stk</b>
800306G	<b>Eichung Wasserzähler 100m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Stk</b>
800306H	<b>Eichung Wasserzähler 125m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Stk</b>
800306I	<b>Eichung Wasserzähler 150m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Stk</b>
800306J	<b>Eichung Wasserzähler 250m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Stk</b>
800311	Klein-Warmwasserzähler, ausgeführt als Messkapsel-Einstrahl-Flügelradzähler, Gehäuse aus Kupferlegierung, Innenteile aus Kunststoff und NIRO gemäß Norm, Einbaulage beliebig, EWG-erstgeeicht. Betriebstemperatur: höchstens 90 Grad Celsius Nenndruck: 16 bar Anschlüsse: Außengewinde. Im Positionsstichwort angegeben sind die Nennbelastung und das Anschlussgewinde.	
800311A	<b>Klein-Warmwasserzähler 0,6m<sup>3</sup>/h G1/2</b>	<b>Stk</b>
800311B	<b>Klein-Warmwasserzähler 1,5m<sup>3</sup>/h G1/2</b>	<b>Stk</b>
800311C	<b>Klein-Warmwasserzähler 2,5m<sup>3</sup>/h G3/4</b>	<b>Stk</b>
800312	Warmwasserzähler, ausgeführt als Mehrstrahl-Flügelradzähler (MS WarmwasserZ), Gehäuse aus Kupferlegierung, Innenteile aus Kunststoff und NIRO gemäß Norm, EWG-erstgeeicht. Betriebstemperatur: höchstens 90 Grad Celsius Nenndruck: 16 bar Anschlüsse: Außengewinde. Im Positionsstichwort angegeben sind die Nennbelastung das Anschlussgewinde und die Einbaulage.	
800312A	<b>MS WarmwasserZ 3,5m<sup>3</sup>/h G1 waagrecht</b>	<b>Stk</b>
800312B	<b>MS WarmwasserZ 6m<sup>3</sup>/h G1 waagrecht</b>	<b>Stk</b>
800312C	<b>MS WarmwasserZ 10m<sup>3</sup>/h G6/4 waagrecht</b>	<b>Stk</b>
800312D	<b>MS WarmwasserZ 15m<sup>3</sup>/h DN50 waagrecht</b>	<b>Stk</b>
800312F	<b>MS WarmwasserZ 3,5m<sup>3</sup>/h G1 Fallrohr</b>	<b>Stk</b>
800312G	<b>MS WarmwasserZ 6m<sup>3</sup>/h G1 Fallrohr</b>	<b>Stk</b>
800312H	<b>MS WarmwasserZ 10m<sup>3</sup>/h G6/4 Fallrohr</b>	<b>Stk</b>
800312I	<b>MS WarmwasserZ 15m<sup>3</sup>/h DN50 Fallrohr</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
800312K	<b>MS WarmwasserZ 3,5m3/h G1 Steigrohr</b>	<b>Stk</b>
800312L	<b>MS WarmwasserZ 6m3/h G1 Steigrohr</b>	<b>Stk</b>
800312M	<b>MS WarmwasserZ 10m3/h G6/4 Steigrohr</b>	<b>Stk</b>
800312N	<b>MS WarmwasserZ 15m3/h DN50 Steigrohr</b>	<b>Stk</b>
800313	Warmwasserzähler, ausgeführt als Woltmannzähler (WoltM WarmwasserZ), Gehäuse aus Grauguss, Innenteile aus Kunststoff und NIRO gemäß Norm. EWG-erstgeeicht. Betriebstemperatur: höchstens 90 Grad Celsius Nenndruck: 16 bar Anschlüsse: Flansche. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennbelastung.	
800313A	<b>WoltM WarmwasserZ 15m3/h waagrecht</b>	<b>Stk</b>
800313B	<b>WoltM WarmwasserZ 25m3/h waagrecht</b>	<b>Stk</b>
800313C	<b>WoltM WarmwasserZ 40m3/h waagrecht</b>	<b>Stk</b>
800313D	<b>WoltM WarmwasserZ 60m3/h waagrecht</b>	<b>Stk</b>
800313E	<b>WoltM WarmwasserZ 100m3/h waagrecht</b>	<b>Stk</b>
800313F	<b>WoltM WarmwasserZ 125m3/h waagrecht</b>	<b>Stk</b>
800313G	<b>WoltM WarmwasserZ 150m3/h waagrecht</b>	<b>Stk</b>
800313H	<b>WoltM WarmwasserZ 250m3/h waagrecht</b>	<b>Stk</b>
800313I	<b>WoltM WarmwasserZ 15m3/h Fallrohr</b>	<b>Stk</b>
800313J	<b>WoltM WarmwasserZ 25m3/h Fallrohr</b>	<b>Stk</b>
800313K	<b>WoltM WarmwasserZ 40m3/h Fallrohr</b>	<b>Stk</b>
800313L	<b>WoltM WarmwasserZ 60m3/h Fallrohr</b>	<b>Stk</b>
800313M	<b>WoltM WarmwasserZ 100m3/h Fallrohr</b>	<b>Stk</b>
800313N	<b>WoltM WarmwasserZ 125m3/h Fallrohr</b>	<b>Stk</b>
800313O	<b>WoltM WarmwasserZ 150m3/h Fallrohr</b>	<b>Stk</b>
800313P	<b>WoltM WarmwasserZ 250m3/h Fallrohr</b>	<b>Stk</b>
800313Q	<b>WoltM WarmwasserZ 15m3/h Steigrohr</b>	<b>Stk</b>
800313R	<b>WoltM WarmwasserZ 25m3/h Steigrohr</b>	<b>Stk</b>
800313S	<b>WoltM WarmwasserZ 40m3/h Steigrohr</b>	<b>Stk</b>
800313T	<b>WoltM WarmwasserZ 60m3/h Steigrohr</b>	<b>Stk</b>
800313U	<b>WoltM WarmwasserZ 100m3/h Steigrohr</b>	<b>Stk</b>
800313V	<b>WoltM WarmwasserZ 125m3/h Steigrohr</b>	<b>Stk</b>
800313W	<b>WoltM WarmwasserZ 150m3/h Steigrohr</b>	<b>Stk</b>
800313X	<b>WoltM WarmwasserZ 250m3/h Steigrohr</b>	<b>Stk</b>
800320	Anschlussgarnitur aus Kupferlegierung oder Tempereguss mit Dichtungen für einen Wasserzähler, unabhängig von der Größe des Abganges.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>800320B</b>	<b>Anschluss-Flanschgarnitur</b> Anschlussgarnitur bestehend aus 2 Flanschen und allen Schrauben und Dichtungen. Anschluss-Nenngröße des Wasserzählers: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
800325	Wasserzähler-Einbaugarnitur mit weichdichtenden Schiebern oder Schrägsitzventilen nach Vorschrift des Wasserversorgungsunternehmens für Ein- und Ausgang, mit Prüfschraube und Entleerung, einschließlich Verbindungsbügel. Anschlüsse: Schubverschraubung und Verschraubung mit Innengewinde, unabhängig von der Größe des Abganges. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nenngröße.	
<b>800325A</b>	<b>Wasserzähler-Einbaugarn.G1</b>	<b>Stk</b>
<b>800325B</b>	<b>Wasserzähler-Einbaugarn.G5/4</b>	<b>Stk</b>
<b>800325C</b>	<b>Wasserzähler-Einbaugarn.G6/4</b>	<b>Stk</b>
800326	Wasserzähler-Einbaugarnitur mit weichdichtenden Schiebern oder Schrägsitzventilen nach Vorschrift des Wasserversorgungsunternehmens für Ein- und Ausgang, mit Prüfschraube und Entleerung, einschließlich eingebautem Rückflussverhinderer (RV) und Verbindungsbügel. Anschlüsse: Schubverschraubung und Verschraubung mit Innengewinde. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nenngröße.	
<b>800326A</b>	<b>Wasserzähler-Einbaugarn.RVG1</b>	<b>Stk</b>
<b>800326B</b>	<b>Wasserzähler-Einbaugarn.RVG5/4</b>	<b>Stk</b>
<b>800326C</b>	<b>Wasserzähler-Einbaugarn.RVG6/4</b>	<b>Stk</b>
800340	Aufzahlung (Az) auf Wasserzähler für einen Modul zur Fernabfrage	
<b>800340A</b>	<b>Az Wasserzähler Fernabfrage Funksystem</b>	<b>Stk</b>
<b>800340B</b>	<b>Az Wasserzähler Fernabfrage Bussystem</b>	<b>Stk</b>
<b>8004</b>	<b>Wärmemengenzähler</b>  <i>LB-Version: 11</i>	
800400	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>800400A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 80.04 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 80.04 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>800400E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 80.04 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 80.04 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
<b>800400X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 80.04 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 80.04 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>	
	<i>Kommentar:</i> Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**800400Z Zusätzliche Angaben zu 80.04**Betrifft Position(en): zusätzliche Angaben: *Kommentar:**Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.**LB-Version: 11**Geringfügig Geändert*

800401	<p>Wärmemengenzähler (WMZ) in Kompaktbauweise mit elektronischem Rechenwerk, zugelassen zur Eichung oder Beglaubigung gemäß den gesetzlichen Bestimmungen. Warmwasserzähler ausgeführt als Flügelradzähler (FR), mit berührungsloser Übertragung des Impulses, Einbaulage beliebig. Vor- und Rücklauf temperaturfühler eingebaut im Zählergehäuse oder in Tauchhülsen mit Außengewinden, einschließlich Verkabelung zum Rechenwerk. Elektronisches Rechenwerk mit Anzeige, Gehäuse aus Kunststoff, staub- und spritzwassergeschützt direkt auf dem Zähler aufgebaut. Angezeigt werden die Wärmemenge und die Wassermenge.</p> <p>Stromversorgung: Batterie Anschlüsse: Verschraubungen mit Außengewinde. Im Positionsstichwort angegeben ist der Nenndurchfluss.</p>	
<b>800401B</b>	<b>WMZ kompakt FR Batterie 0,6m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Stk</b>
<b>800401E</b>	<b>WMZ kompakt FR Batterie 1,5m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Stk</b>
<b>800401F</b>	<b>WMZ kompakt FR Batterie 2,5m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Stk</b>
800402	<p>Wärmemengenzähler (WMZ) in Kompaktbauweise mit elektronischem Rechenwerk, zugelassen zur Eichung oder Beglaubigung gemäß den gesetzlichen Bestimmungen. Warmwasserzähler ausgeführt als Flügelradzähler, mit berührungsloser Übertragung des Impulses, Einbaulage beliebig. Vor- und Rücklauf temperaturfühler eingebaut im Zählergehäuse oder in Tauchhülsen mit Außengewinden, einschließlich Verkabelung zum Rechenwerk. Elektronisches Rechenwerk mit Anzeige, Gehäuse aus Kunststoff, staub- und spritzwassergeschützt direkt auf dem Zähler aufgebaut. Angezeigt werden die Wärmemenge und die Wassermenge.</p> <p>Stromversorgung: Netz 230 V Anschlüsse: Verschraubungen mit Außengewinde. Im Positionsstichwort angegeben ist der Nenndurchfluss.</p>	
<b>800402B</b>	<b>WMZ kompakt FR Netz 0,6m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Stk</b>
<b>800402E</b>	<b>WMZ kompakt FR Netz 1,5m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Stk</b>
<b>800402F</b>	<b>WMZ kompakt FR Netz 2,5m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Stk</b>
800403	<p>Wärmemengenzähler (WMZ) in Kompaktbauweise mit elektronischem Rechenwerk, zugelassen zur Eichung oder Beglaubigung gemäß den gesetzlichen Bestimmungen. Warmwasserzähler ausgeführt als Ultraschallzähler (US), mit berührungsloser Übertragung des Impulses, Einbaulage beliebig. Vor- und Rücklauf temperaturfühler eingebaut im Zählergehäuse oder in Tauchhülsen mit Außengewinden, einschließlich Verkabelung zum Rechenwerk. Elektronisches Rechenwerk mit Anzeige, Gehäuse aus Kunststoff, staub- und spritzwassergeschützt direkt auf dem Zähler aufgebaut. Angezeigt werden die Wärmemenge und die Wassermenge.</p> <p>Stromversorgung: Batterie Anschlüsse: Verschraubungen mit Außengewinde. Im Positionsstichwort angegeben ist der Nenndurchfluss.</p>	
<b>800403B</b>	<b>WMZ kompakt US Batterie 0,6m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Stk</b>
<b>800403E</b>	<b>WMZ kompakt US Batterie 1,5m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Stk</b>
<b>800403F</b>	<b>WMZ kompakt US Batterie 2,5m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Stk</b>
800404	<p>Wärmemengenzähler (WMZ) in Kompaktbauweise mit elektronischem Rechenwerk, zugelassen zur Eichung oder Beglaubigung gemäß den gesetzlichen Bestimmungen. Warmwasserzähler ausgeführt als Ultraschallzähler (US), mit berührungsloser Übertragung des Impulses, Einbaulage beliebig. Vor- und Rücklauf temperaturfühler eingebaut im Zählergehäuse oder in Tauchhülsen mit Außengewinden, einschließlich Verkabelung zum Rechenwerk. Elektronisches Rechenwerk mit Anzeige, Gehäuse aus Kunststoff, staub- und spritzwassergeschützt direkt auf dem Zähler aufgebaut. Angezeigt werden die Wärmemenge und die Wassermenge.</p>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Stromversorgung: Netz 230 V Anschlüsse: Verschraubungen mit Außengewinde. Im Positionsstichwort angegeben ist der Nenndurchfluss.	
<b>800404B</b>	<b>WMZ kompakt US Netz 0,6m3/h</b>	<b>Stk</b>
<b>800404E</b>	<b>WMZ kompakt US Netz 1,5m3/h</b>	<b>Stk</b>
<b>800404F</b>	<b>WMZ kompakt US Netz 2,5m3/h</b>	<b>Stk</b>
800406	Beglaubigung der Anzeigegenauigkeit eines Wärmemengenzähler (WMZ) gemäß den gesetzlichen Bestimmungen, Nenndurchfluss bis 2,5 m3/h.	
<b>800406A</b>	<b>Beglaubigung WMZ b.2,5m3/h</b>	<b>Stk</b>
800407	Eichung eines Wärmemengenzähler (WMZ) gemäß den gesetzlichen Bestimmungen, Nenndurchfluss bis 2,5 m3/h.	
<b>800407A</b>	<b>Eichung WMZ b.2,5m3/h</b>	<b>Stk</b>
800410	Wärmemengenzähler ausgeführt als Mehrstrahl-Flügelradzähler (WMZ MS) mit elektronischem Rechenwerk, zugelassen zur Eichung oder Beglaubigung gemäß den gesetzlichen Bestimmungen. Warmwasserzähler ausgeführt als Flügelradzähler, mit berührungsloser Übertragung des Impulses. Vor- und Rücklauf temperaturrefühler eingebaut im Zählergehäuse oder in Tauchhülsen mit Außengewinden, einschließlich Verkabelung zum Rechenwerk. Elektronisches Rechenwerk mit Anzeige, Gehäuse aus Kunststoff, staub- und spritzwassergeschützt mit Zubehör für Montage und Befestigung. Angezeigt werden die Wärmemenge und die Wassermenge. Stromversorgung: Batterie. Anschlüsse: einschließlich Verschraubungen oder für Flanschanschluss gerichtet. Im Positionsstichwort angegeben sind der Nenndurchfluss und die Einbaulage.	
<b>800410A</b>	<b>WMZ MS Batterie waagrecht 3,5m3/h</b>	<b>Stk</b>
<b>800410B</b>	<b>WMZ MS Batterie waagrecht 6m3/h</b>	<b>Stk</b>
<b>800410C</b>	<b>WMZ MS Batterie waagrecht 10m3/h</b>	<b>Stk</b>
<b>800410D</b>	<b>WMZ MS Batterie waagrecht 15m3/h</b>	<b>Stk</b>
<b>800410E</b>	<b>WMZ MS Batterie waagrecht 25m3/h</b>	<b>Stk</b>
<b>800410F</b>	<b>WMZ MS Batterie Fallrohr 3,5m3/h</b>	<b>Stk</b>
<b>800410G</b>	<b>WMZ MS Batterie Fallrohr 6m3/h</b>	<b>Stk</b>
<b>800410H</b>	<b>WMZ MS Batterie Fallrohr 10m3/h</b>	<b>Stk</b>
<b>800410I</b>	<b>WMZ MS Batterie Fallrohr 15m3/h</b>	<b>Stk</b>
<b>800410J</b>	<b>WMZ MS Batterie Fallrohr 25m3/h</b>	<b>Stk</b>
<b>800410K</b>	<b>WMZ MS Batterie Steigrohr 3,5m3/h</b>	<b>Stk</b>
<b>800410L</b>	<b>WMZ MS Batterie Steigrohr 6m3/h</b>	<b>Stk</b>
<b>800410M</b>	<b>WMZ MS Batterie Steigrohr 10m3/h</b>	<b>Stk</b>
<b>800410N</b>	<b>WMZ MS Batterie Steigrohr 15m3/h</b>	<b>Stk</b>
<b>800410O</b>	<b>WMZ MS Batterie Steigrohr 25m3/h</b>	<b>Stk</b>
800411	Wärmemengenzähler ausgeführt als Mehrstrahl-Flügelradzähler (WMZ MS) mit elektronischem Rechenwerk, zugelassen zur Eichung oder Beglaubigung gemäß den gesetzlichen Bestimmungen. Warmwasserzähler ausgeführt als Flügelradzähler, mit berührungsloser Übertragung des Impulses. Vor- und Rücklauf temperaturrefühler eingebaut im Zählergehäuse oder in Tauchhülsen mit Außengewinden, einschließlich Verkabelung zum Rechenwerk. Elektronisches Rechenwerk mit Anzeige, Gehäuse aus Kunststoff, staub- und spritzwassergeschützt mit Zubehör für Montage und Befestigung. Angezeigt werden die Wärmemenge und die Wassermenge.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Stromversorgung: Netz 230 V.            Anschlüsse: einschließlich Verschraubungen oder für Flanschanschluss gerichtet.            Im Positionsstichwort angegeben sind der Nenndurchfluss und die Einbaulage.</p>	
800411A	<b>WMZ MS Netz waagrecht 3,5m3/h</b>	<b>Stk</b>
800411B	<b>WMZ MS Netz waagrecht 6m3/h</b>	<b>Stk</b>
800411C	<b>WMZ MS Netz waagrecht 10m3/h</b>	<b>Stk</b>
800411D	<b>WMZ MS Netz waagrecht 15m3/h</b>	<b>Stk</b>
800411E	<b>WMZ MS Netz waagrecht 25m3/h</b>	<b>Stk</b>
800411F	<b>WMZ MS Netz Fallrohr 3,5m3/h</b>	<b>Stk</b>
800411G	<b>WMZ MS Netz Fallrohr 6m3/h</b>	<b>Stk</b>
800411H	<b>WMZ MS Netz Fallrohr 10m3/h</b>	<b>Stk</b>
800411I	<b>WMZ MS Netz Fallrohr 15m3/h</b>	<b>Stk</b>
800411J	<b>WMZ MS Netz Fallrohr 25m3/h</b>	<b>Stk</b>
800411K	<b>WMZ MS Netz Steigrohr 3,5m3/h</b>	<b>Stk</b>
800411L	<b>WMZ MS Netz Steigrohr 6m3/h</b>	<b>Stk</b>
800411M	<b>WMZ MS Netz Steigrohr 10m3/h</b>	<b>Stk</b>
800411N	<b>WMZ MS Netz Steigrohr 15m3/h</b>	<b>Stk</b>
800411O	<b>WMZ MS Netz Steigrohr 25m3/h</b>	<b>Stk</b>
800420	<p>Wärmemengenzähler (WMZ) mit elektronischem Rechenwerk, zugelassen zur Eichung oder Beglaubigung gemäß den gesetzlichen Bestimmungen. Warmwasserzähler ausgeführt als Woltmannzähler, mit berührungsloser Übertragung des Drehimpulses, Einbaulage waagrecht. Vor- und Rücklauf-temperaturefühler in Tauchhülsen mit Außengewinden, einschließlich Verkabelung zum Rechenwerk. Elektronisches Rechenwerk mit Anzeige, Gehäuse aus Kunststoff, staub- und spritzwassergeschützt mit Zubehör für Montage und Befestigung. Angezeigt werden die Wärmemenge und die Wassermenge.            Stromversorgung: Batterie            Anschlüsse: Flansche.            Im Positionsstichwort angegeben sind der Betriebsdruck und der Nenndurchfluss.</p>	
800420A	<b>WMZ Woltmann Batterie PN16 15m3/h</b>	<b>Stk</b>
800420B	<b>WMZ Woltmann Batterie PN16 25m3/h</b>	<b>Stk</b>
800420C	<b>WMZ Woltmann Batterie PN16 40m3/h</b>	<b>Stk</b>
800420D	<b>WMZ Woltmann Batterie PN16 60m3/h</b>	<b>Stk</b>
800420E	<b>WMZ Woltmann Batterie PN16 100m3/h</b>	<b>Stk</b>
800420F	<b>WMZ Woltmann Batterie PN16 125m3/h</b>	<b>Stk</b>
800420G	<b>WMZ Woltmann Batterie PN16 150m3/h</b>	<b>Stk</b>
800420H	<b>WMZ Woltmann Batterie PN16 200m3/h</b>	<b>Stk</b>
800420I	<b>WMZ Woltmann Batterie PN16 250m3/h</b>	<b>Stk</b>
800420J	<b>WMZ Woltmann Batterie PN25 15m3/h</b>	<b>Stk</b>
800420K	<b>WMZ Woltmann Batterie PN25 25m3/h</b>	<b>Stk</b>
800420L	<b>WMZ Woltmann Batterie PN25 40m3/h</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
800420M	WMZ Woltmann Batterie PN25 60m3/h	Stk
800420N	WMZ Woltmann Batterie PN25 100m3/h	Stk
800420O	WMZ Woltmann Batterie PN25 125m3/h	Stk
800420P	WMZ Woltmann Batterie PN25 150m3/h	Stk
800420Q	WMZ Woltmann Batterie PN25 200m3/h	Stk
800420R	WMZ Woltmann Batterie PN25 250m3/h	Stk
800421	<p>Wärmemengenzähler (WMZ) mit elektronischem Rechenwerk, zugelassen zur Eichung oder Beglaubigung gemäß den gesetzlichen Bestimmungen. Warmwasserzähler ausgeführt als Woltmannzähler, mit berührungsloser Übertragung des Drehimpulses, Einbaulage waagrecht. Vor- und Rücklauf temperaturfühler in Tauchhülsen mit Außengewinden, einschließlich Verkabelung zum Rechenwerk. Elektronisches Rechenwerk mit Anzeige, Gehäuse aus Kunststoff, staub- und spritzwassergeschützt mit Zubehör für Montage und Befestigung. Angezeigt werden die Wärmemenge und die Wassermenge.            Stromversorgung: Netz 230 V            Betriebsdruck: PN 16            Anschlüsse: Flansche.            Im Positionsstichwort angegeben ist der Nenndurchfluss.</p>	
800421A	WMZ Woltmann Netz PN16 15m3/h	Stk
800421B	WMZ Woltmann Netz PN16 25m3/h	Stk
800421C	WMZ Woltmann Netz PN16 40m3/h	Stk
800421D	WMZ Woltmann Netz PN16 60m3/h	Stk
800421E	WMZ Woltmann Netz PN16 100m3/h	Stk
800421F	WMZ Woltmann Netz PN16 125m3/h	Stk
800421G	WMZ Woltmann Netz PN16 150m3/h	Stk
800421H	WMZ Woltmann Netz PN16 200m3/h	Stk
800421I	WMZ Woltmann Netz PN16 250m3/h	Stk
800421J	WMZ Woltmann Netz PN25 15m3/h	Stk
800421K	WMZ Woltmann Netz PN25 25m3/h	Stk
800421L	WMZ Woltmann Netz PN25 40m3/h	Stk
800421M	WMZ Woltmann Netz PN25 60m3/h	Stk
800421N	WMZ Woltmann Netz PN25 100m3/h	Stk
800421O	WMZ Woltmann Netz PN25 125m3/h	Stk
800421P	WMZ Woltmann Netz PN25 150m3/h	Stk
800421Q	WMZ Woltmann Netz PN25 200m3/h	Stk
800421R	WMZ Woltmann Netz PN25 250m3/h	Stk
800430	<p>Wärmemengenzähler (WMZ) ausgeführt als Ultraschallzähler mit elektronischem Rechenwerk, zugelassen zur Eichung oder Beglaubigung gemäß den gesetzlichen Bestimmungen. Warmwasserzähler ausgeführt als Ultraschallzähler, mit berührungsloser Übertragung des Impulses. Vor- und Rücklauf temperaturfühler eingebaut im Zählergehäuse oder in Tauchhülsen mit Außengewinden, einschließlich Verkabelung zum Rechenwerk. Elektronisches Rechenwerk mit Anzeige, Gehäuse aus Kunststoff, staub- und spritzwassergeschützt mit Zubehör für Montage und Befestigung. Angezeigt werden die Wärmemenge und die Wassermenge.</p>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Stromversorgung: Batterie. Anschlüsse: einschließlich Verschraubungen oder für Flanschanschluss gerichtet. Im Positionsstichwort angegeben ist der Nenndurchfluss.	
800430A	<b>WMZ Ultraschall Batterie 3m3/h</b>	<b>Stk</b>
800430B	<b>WMZ Ultraschall Batterie 3,5m3/h</b>	<b>Stk</b>
800430C	<b>WMZ Ultraschall Batterie 6m3/h</b>	<b>Stk</b>
800430D	<b>WMZ Ultraschall Batterie 10m3/h</b>	<b>Stk</b>
800430E	<b>WMZ Ultraschall Batterie 15m3/h</b>	<b>Stk</b>
800430F	<b>WMZ Ultraschall Batterie 25m3/h</b>	<b>Stk</b>
800430G	<b>WMZ Ultraschall Batterie 40m3/h</b>	<b>Stk</b>
800430H	<b>WMZ Ultraschall Batterie 60m3/h</b>	<b>Stk</b>
800430I	<b>WMZ Ultraschall Batterie 100m3/h</b>	<b>Stk</b>
800430J	<b>WMZ Ultraschall Batterie 125m3/h</b>	<b>Stk</b>
800430K	<b>WMZ Ultraschall Batterie 150m3/h</b>	<b>Stk</b>
800430L	<b>WMZ Ultraschall Batterie 200m3/h</b>	<b>Stk</b>
800430M	<b>WMZ Ultraschall Batterie 250m3/h</b>	<b>Stk</b>
800450	Beglaubigung der Anzeigegenauigkeit eines Wärmemengenzähler (WMZ) gemäß den gesetzlichen Bestimmungen. Im Positionsstichwort angegeben ist der Nenndurchfluss.	
800450A	<b>Beglaubigung WMZ b.6m3/h</b>	<b>Stk</b>
800450B	<b>Beglaubigung WMZ 10m3/h</b>	<b>Stk</b>
800450C	<b>Beglaubigung WMZ 15m3/h</b>	<b>Stk</b>
800450D	<b>Beglaubigung WMZ 20m3/h</b>	<b>Stk</b>
800450E	<b>Beglaubigung WMZ 25m3/h</b>	<b>Stk</b>
800450F	<b>Beglaubigung WMZ 40m3/h</b>	<b>Stk</b>
800450G	<b>Beglaubigung WMZ 60m3/h</b>	<b>Stk</b>
800450H	<b>Beglaubigung WMZ 100m3/h</b>	<b>Stk</b>
800450I	<b>Beglaubigung WMZ 125m3/h</b>	<b>Stk</b>
800450J	<b>Beglaubigung WMZ 150m3/h</b>	<b>Stk</b>
800450K	<b>Beglaubigung WMZ 200m3/h</b>	<b>Stk</b>
800450L	<b>Beglaubigung WMZ 250m3/h</b>	<b>Stk</b>
800451	Eichung der Anzeigegenauigkeit eines Wärmemengenzähler (WMZ) gemäß den gesetzlichen Bestimmungen. Im Positionsstichwort angegeben ist der Nenndurchfluss.	
800451A	<b>Eichung WMZ b.6m3/h</b>	<b>Stk</b>
800451B	<b>Eichung WMZ 10m3/h</b>	<b>Stk</b>
800451C	<b>Eichung WMZ 15m3/h</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
800451D	<b>Eichung WMZ 20m3/h</b>	<b>Stk</b>
800451E	<b>Eichung WMZ 25m3/h</b>	<b>Stk</b>
800451F	<b>Eichung WMZ 40m3/h</b>	<b>Stk</b>
800451G	<b>Eichung WMZ 60m3/h</b>	<b>Stk</b>
800451H	<b>Eichung WMZ 100m3/h</b>	<b>Stk</b>
800451I	<b>Eichung WMZ 125m3/h</b>	<b>Stk</b>
800451J	<b>Eichung WMZ 150m3/h</b>	<b>Stk</b>
800451K	<b>Eichung WMZ 200m3/h</b>	<b>Stk</b>
800451L	<b>Eichung WMZ 250m3/h</b>	<b>Stk</b>
800461	Aufzahlung (Az) auf Wärmemengenzähler für einen Modul zur Fernabfrage	
800461A	<b>Az Wärmemengenzähler Fernabfrage Funksystem</b> Funktionen: _____	<b>Stk</b>
800461B	<b>Az Wärmemengenzähler Fernabfrage Bussystem</b> Funktionen: _____	<b>Stk</b>
<b>8005</b>	<b>Heizkostenverteiler</b> Erstausrüstung: Im Folgenden ist die Erstausrüstung der Heizkörper mit Heizkostenverteilern beschrieben.	
800500	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
800500A	<b>Erzeugnis/Type zu 80.05 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 80.05 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: . . . . .	
800500E	<b>Erzeugnis/Type zu 80.05 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 80.05 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____ Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ Angeboten: . . . . .	
800500X	<b>Erzeugnis/Type zu 80.05 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 80.05 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): _____  <i>Kommentar:</i> <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
800501	Heizkostenverteiler gemäß Norm für statische Heizkörper (ohne Ventilator) mit einer Anzeigevorrichtung nach dem Verdunstungsprinzip. Produktskala ausgewählt nach der Heizkörper-Wärmeleistung normgerecht montiert und plombiert.	
800501A	<b>Heizkostenverteiler Verdunstungsprinzip</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
800510	Heizkostenverteiler gemäß Norm für statische Heizkörper (ohne Ventilator) mit einer elektronischen Anzeigevorrichtung mit 2 Fühlern (2Fühl.). Heizkörper-Wärmeleistung einprogrammiert, Lebensdauer der Batterie 6 Jahre, normgerecht montiert und plombiert.	
<b>800510B</b>	<b>Heizkostenvert.elektronisch 2Fühl.</b>	<b>Stk</b>
<b>800510D</b>	<b>Heizkostenvert.elektronisch 2Fühl.Fernanz.</b> Ausgerüstet mit Fernanzeige neben dem Heizkörper (Fernanz.).	<b>Stk</b>
800520	Heizkostenverteiler gemäß Norm für statische Heizkörper (ohne Ventilator) mit einer elektronischen Anzeigevorrichtung, ausgerüstet mit zwei Fühlern (Elektron.HeizkostenV 2Fü). Fernanzeige durch Funkausrüstung mit eingebautem Sender. Die anteiligen Kosten für die Empfängereinheiten sind im Einheitspreis einkalkuliert (Funk-Fernanzeige). Heizkörper-Wärmeleistung einprogrammiert, Lebensdauer der Batterie 6 Jahre, normgerecht montiert und plombiert.	
<b>800520B</b>	<b>Elektron.HeizkostenV 2Fü Funk-Fernanzeige</b> Ausgerüstet mit zwei Fühlern (2Fü).	<b>Stk</b>
<b>8006</b>	<b>Zubehör für Messstellen, Inbetriebnahme</b>	
	<i>Kommentar:</i> Zubehör für Wärmemengenzähler (WMZ) ist frei zu formulieren.	
800600	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>800600A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 80.06 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 80.06 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>800600E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 80.06 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 80.06 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
<b>800600X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 80.06 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 80.06 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/> <i>Kommentar:</i> Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.	
800601	Wassersackrohr in Trompetenform aus nahtlosem schwarzem Gewinderohr, mit zwei Gewinden und Muffe DN 15.	
<b>800601A</b>	<b>Wassersackrohr Trompetenform</b>	<b>Stk</b>
800602	Wassersackrohr in U-Form aus nahtlosem schwarzem Gewinderohr, mit zwei Gewinden und Muffe DN 15.	
<b>800602A</b>	<b>Wassersackrohr U-Form</b>	<b>Stk</b>
800605	Manometerhahn, schwere Ausführung mit Gehäuse aus Kupferlegierung. Anschlüsse: Außengewinde, lose Muffe oder Muffe G 1/2 A nach Wahl des Auftragnehmers.	
<b>800605A</b>	<b>Manometerhahn</b>	<b>Stk</b>
800606	Manometerhahn, Dreiwegform, Gehäuse aus Kupferlegierung. Kükten zylindrisch, Abdichtung mit Stopfbuchse, durchgehend über die gesamte Dichtfläche des Kükens (Stb.), mit Metallhülsen zur Durchführung der	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Bohrungen durch die Stopfbuchse. Betriebstemperatur: bis 400 Grad Celsius Betriebsdruck: bis 160 bar Überdruck Anschlüsse: Innengewinde zur Anlage DN 15, Muffe aus Stahl mit Links-Rechtsgewinde als Manometeranschluss, Innengewinde für Kontrollmanometer mit Stopfen und Dichtung.	
<b>800606A</b>	<b>Manometerhahn Stb m.Kontroll.</b>	<b>Stk</b>
800607	Manometerhahn, Durchgangsform, Gehäuse aus Kupferlegierung (CuL). Küken zylindrisch, Abdichtung mit O-Ringen, zur Entlastung des Manometers im Ruhezustand. Betriebstemperatur bis 80 Grad Celsius Betriebsdruck bis 25 bar Überdruck Anschlüsse: Innengewinde G 1/2 A.	
<b>800607A</b>	<b>Manometerhahn m.Druckknopfbet.</b>	<b>Stk</b>
800610	Messnippel, Gehäuse aus Messing, selbstdichtend durch Doppelkammersystem, für Druck- und Temperaturmessung, einschließlich eines Rohrstopfens, mit der Kappe aus der Wärmedämmung ragend. Anschluss: G 1/4.	
<b>800610A</b>	<b>Messnippel 1/4</b>	<b>Stk</b>
800611	Messnippel, Gehäuse aus Messing, metallisch dichtend durch Ventilkegel, absperrbar mit nachstellbarem Dichtungselement, für Druck- und Temperaturmessung, einschließlich eines Rohrstopfens, mit der Kappe aus der Wärmedämmung ragend. Anschluss: G 3/8.	
<b>800611A</b>	<b>Messnippel 3/8</b>	<b>Stk</b>
800625	Erstmalige Inbetriebnahme einer Wärmezähleranlage einschließlich Kontrolle des Einbaues, Funktionsprüfung und Inbetriebnahmeprotokoll.	
<b>800625A</b>	<b>Inbetriebnahme Wärmezähleranl.</b>	<b>PA</b>
<b>8010</b>	<b>Luftmess- und Kontrollinstrumente</b>	
801000	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>801000A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 80.10 n.W.AN</b>	
	Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 80.10 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>801000E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 80.10 Beispiel AG</b>	
	Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 80.10 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
<b>801000X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 80.10 n.W.AG</b>	
	Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 80.10 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>	
	<i>Kommentar:</i> <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
801001	Bimetall-Zeigerthermometer für gasförmige, drucklose Medien, vor allem Luft, Schaft hinten. Anzeigebereich: -20 bis 40 Grad Celsius Gehäusedurchmesser: 100 mm	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Anschluss: glatter Fühler, einschließlich Befestigung mit Flansch Anzeigegenauigkeit: Klasse 2 Im Positionsstichwort angegeben ist die Schaftlänge.	
<b>801001C</b>	<b>Bimet.Zeigertherm.Luft 100mm</b>	<b>Stk</b>
801010	Schrägrohrmanometer für Lüftungsanlagen (Schrägrohrmano Lüftung) aus schlagfestem Kunststoff, mit Nullpunktjustierung, eingebauter Wasserwaage und Messflüssigkeit. Anschlüsse mit Schlauchnippeln und Anschluss-Schläuchen. Anzeigebereich: 0 bis 250 oder 0 bis 500 Pa nach technischem Erfordernis. Im Positionsstichwort angegeben ist die Skalenlänge in mm.	
<b>801010A</b>	<b>Schrägrohrmano Lüftung 170</b>	<b>Stk</b>
<b>801010B</b>	<b>Schrägrohrmano Lüftung 300</b>	<b>Stk</b>
801011	Schrägrohrmanometer für Lüftungsanlagen (Schrägrohrmano) aus schlagfestem Kunststoff, mit Nullpunktjustierung, eingebauter Wasserwaage und Messflüssigkeit. Anschlüsse mit Schlauchnippeln und Anschlusschläuchen. Schaltkontakt (Kontakt) mit eingebautem Relais und verschiebbarem Messkopf zur Schaltpunkteinstellung, Ein- und Ausschalter, Direktanschluss mit Anschlusskabel. Anzeigebereich: 0 bis 250 oder 0 bis 500 Pa nach technischem Erfordernis. Schaltleistung: 230 V, 8 A. Im Positionsstichwort angegeben ist die Skalenlänge in mm.	
<b>801011A</b>	<b>Schrägrohrmano Kontakt 170</b>	<b>Stk</b>
<b>801011B</b>	<b>Schrägrohrmano Kontakt 300</b>	<b>Stk</b>
801012	Schrägrohrmanometer für Lüftungsanlagen (Schrägrohrmano) aus schlagfestem Kunststoff, mit Nullpunktjustierung, eingebauter Wasserwaage und Messflüssigkeit. Anschlüsse mit Schlauchnippeln und Anschlusschläuchen. Ausgeführt als Wächter, Schaltkontakt (Kontakt) mit eingebautem Relais zur Abgabe eines elektrischen Signals bei Über- oder Unterschreiten des eingestellten Sollwertes. Anzeige- und Schaltbereich: 0 bis 400 oder 50 bis 1200 Pa nach technischem Erfordernis. Schaltleistung: 230 V, 6 A oder 24 V.	
<b>801012A</b>	<b>Schrägrohrmano Kontakt Wächter</b>	<b>Stk</b>
801030	Differenzdruckmesser für Lüftungsanlagen (Lüftung), mit Zeiger und Anzeigeskala, Überdrucksicherung durch magnetische Kupplung, Markierungszeiger. Anschlüsse mit Schlauchnippeln und Anschluss-Schläuchen. Anzeigebereich: 0 bis 500 Pa Gehäusedurchmesser: 120 mm.	
<b>801030A</b>	<b>Differenzdruckmesser Lüftung</b>	<b>Stk</b>
801035	Differenzdruckschalter für Lüftungsanlagen (Lüftung), mit Befestigungswinkel, Anschlüsse mit Schlauchnippeln und Anschlusschläuchen. Schutzart: IP 54 Messbereich: 40 bis 300 Pa Schaltdifferenz: 30 Pa Schaltleistung 230 V, 5 A.	
<b>801035A</b>	<b>Differenzdruckschalter Lüftung</b> sonstige Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
801040	Vollelektronische Messeinrichtung zur Anzeige und Überwachung von Druckdifferenzen (Druck-Transmitter) mit Schaltverzögerung, für Lüftungsanlagen (Lüftung). Anschlüsse mit Schlauchnippeln und Anschlusschläuchen. Schutzart: IP 54 Messbereich: -1000 bis +2000 Pa Schaltdifferenz: 30 Pa Schaltleistung: 230 V, 6 A.	
<b>801040A</b>	<b>Druck-Transmitter Lüftung</b>	<b>Stk</b>

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 81 - Tragkonstruktionen, Roste und Abdeckungen**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmfwf.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

- ULG 8101 Tragkonstruktionen**
- ULG 8102 Laufstege, Gitterroste**
- ULG 8103 Abdeckungen**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.

Positionsstichwort

EH

**81 Tragkonstruktionen, Roste und Abdeckungen**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

## 1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Tragkonstruktionen, Roste und Abdeckungen für den Einbau in Technikräumen und Rohrkanälen, auch in feuchten Kellerräumen beschrieben.

## 2. Korrosionsschutz:

Alle Teile sind galvanisch oder feuerverzinkt.

## 3. Dübel:

Es werden nur jeweils die der Konstruktion des Bauwerks entsprechenden Dübel verwendet. Bei der Befestigung an waagrechten oder geneigten Flächen tragender Bauteile sind die verwendeten Dübel aus Metall und unter der Last selbstspreizend.

## 4. Schussbolzenmontage:

Schussbolzenmontage wird ohne nachweisliche Zustimmung des Auftraggebers nicht durchgeführt.

## 5. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die angebotenen Einheitspreise enthalten als Pauschale alles Zubehör, die Verbindungsteile und das Befestigungsmaterial wie Schrauben und Dübel für den beschriebenen Einsatzfall.

**8101 Tragkonstruktionen**

Tragkonstruktionen:

Tragkonstruktionen sind einschließlich Befestigung an waagrechten, lotrechten oder geneigten Flächen oder der Verbindung mit einer weiteren Tragkonstruktion, ohne die einzelnen Rohrbefestigungen, ausgeführt.

810100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**810100A Erzeugnis/Type zu 81.01 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 81.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote:

**810100E Erzeugnis/Type zu 81.01 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 81.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote:

**810100X Erzeugnis/Type zu 81.01 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 81.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

810101 Tragkonstruktion als Tragelement, ausgeführt als Stahlprofil, geschweißt oder geschraubt oder als Rahmenkonstruktion, mit einer Länge bis 500 mm, direkt an waagrechten oder geneigten Flächen (waag.) befestigt.  
Im Positionsstichwort angegeben ist die aufzunehmende Last, unabhängig von der Lage der Angriffspunkte.

810101A Tragkonstrukt.waag.500mm b.1kN Stk

810101B Tragkonstrukt.waag.500mm ü-1-5kN Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
810101C	Tragkonstrukt.waag.500mm ü.5-10kN	Stk
810101D	Tragkonstrukt.waag.500mm ü.10-15kN	Stk
810101E	Tragkonstrukt.waag.500mm ü.15-20kN	Stk
810101F	Tragkonstrukt.waag.500mm ü.20-25kN	Stk
810101G	Tragkonstrukt.waag.500mm ü.25-30kN	Stk
810102	Tragkonstruktion als Tragelement, ausgeführt als Stahlprofil, geschweißt oder geschraubt oder als Rahmenkonstruktion, mit einer Länge bis 1000 mm, direkt an waagrechten oder geneigten Flächen (waag.) befestigt. Im Positionsstichwort angegeben ist die aufzunehmende Last, unabhängig von der Lage der Angriffspunkte.	
810102A	Tragkonstrukt.waag.1000mm b.1kN	Stk
810102B	Tragkonstrukt.waag.1000mm ü.1-5kN	Stk
810102C	Tragkonstrukt.waag.1000mm ü.5-10kN	Stk
810102D	Tragkonstrukt.waag.1000mm ü.10-15kN	Stk
810102E	Tragkonstrukt.waag.1000mm ü.15-20kN	Stk
810102F	Tragkonstrukt.waag.1000mm ü.20-25kN	Stk
810102G	Tragkonstrukt.waag.1000mm ü.25-30kN	Stk
810103	Tragkonstruktion als Tragelement, ausgeführt als Stahlprofil, geschweißt oder geschraubt oder als Rahmenkonstruktion, mit einer Länge bis 1500 mm, direkt an waagrechten oder geneigten Flächen (waag.) befestigt. Im Positionsstichwort angegeben ist die aufzunehmende Last, unabhängig von der Lage der Angriffspunkte.	
810103A	Tragkonstrukt.waag.1500mm b.1kN	Stk
810103B	Tragkonstrukt.waag.1500mm ü.1-5kN	Stk
810103C	Tragkonstrukt.waag.1500mm ü.5-10kN	Stk
810103D	Tragkonstrukt.waag.1500mm ü.10-15kN	Stk
810103E	Tragkonstrukt.waag.1500mm ü.15-20kN	Stk
810103F	Tragkonstrukt.waag.1500mm ü.20-25kN	Stk
810103G	Tragkonstrukt.waag.1500mm ü.25-30kN	Stk
810104	Tragkonstruktion als Tragelement, ausgeführt als Stahlprofil, geschweißt oder geschraubt oder als Rahmenkonstruktion, mit einer Länge bis 2000 mm, direkt an waagrechten oder geneigten Flächen (waag.) befestigt. Im Positionsstichwort angegeben ist die aufzunehmende Last, unabhängig von der Lage der Angriffspunkte.	
810104A	Tragkonstrukt.waag.2000mm b.1kN	Stk
810104B	Tragkonstrukt.waag.2000mm ü.1-5kN	Stk
810104C	Tragkonstrukt.waag.2000mm ü.5-10kN	Stk
810104D	Tragkonstrukt.waag.2000mm ü.10-15kN	Stk
810104E	Tragkonstrukt.waag.2000mm ü.15-20kN	Stk
810104F	Tragkonstrukt.waag.2000mm ü.20-25kN	Stk
810104G	Tragkonstrukt.waag.2000mm ü.25-30kN	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
810110	Tragkonstruktion als Tragelement, ausgeführt als Stahlprofil, geschweißt oder geschraubt oder als Rahmenkonstruktion, mit einer freitragenden Spannweite bis 500 mm, zwischen lotrechten Flächen (senk.) befestigt. Im Positionsstichwort angegeben ist die aufzunehmende Last, unabhängig von der Lage der Angriffspunkte.	
810110A	<b>Tragkonstrukt.senk.500mm b.1kN</b>	<b>Stk</b>
810110B	<b>Tragkonstrukt.senk.500mm ü.1-5kN</b>	<b>Stk</b>
810110C	<b>Tragkonstrukt.senk.500mm ü.5-10kN</b>	<b>Stk</b>
810110D	<b>Tragkonstrukt.senk.500mm ü.10-15kN</b>	<b>Stk</b>
810110E	<b>Tragkonstrukt.senk.500mm ü.15-20kN</b>	<b>Stk</b>
810110F	<b>Tragkonstrukt.senk.500mm ü.20-25kN</b>	<b>Stk</b>
810110G	<b>Tragkonstrukt.senk.500mm ü.25-30kN</b>	<b>Stk</b>
810111	Tragkonstruktion als Tragelement, ausgeführt als Stahlprofil, geschweißt oder geschraubt oder als Rahmenkonstruktion, mit einer freitragenden Spannweite bis 1000 mm, zwischen lotrechten Flächen (senk.) befestigt. Im Positionsstichwort angegeben ist die aufzunehmende Last, unabhängig von der Lage der Angriffspunkte.	
810111A	<b>Tragkonstrukt.senk.1000mm b.1kN</b>	<b>Stk</b>
810111B	<b>Tragkonstrukt.senk.1000mm ü.1-5kN</b>	<b>Stk</b>
810111C	<b>Tragkonstrukt.senk.1000mm ü.5-10kN</b>	<b>Stk</b>
810111D	<b>Tragkonstrukt.senk.1000mm ü.10-15kN</b>	<b>Stk</b>
810111E	<b>Tragkonstrukt.senk.1000mm ü.15-20kN</b>	<b>Stk</b>
810111F	<b>Tragkonstrukt.senk.1000mm ü.20-25kN</b>	<b>Stk</b>
810111G	<b>Tragkonstrukt.senk.1000mm ü.25-30kN</b>	<b>Stk</b>
810112	Tragkonstruktion als Tragelement, ausgeführt als Stahlprofil, geschweißt oder geschraubt oder als Rahmenkonstruktion, mit einer freitragenden Spannweite bis 1500 mm, zwischen lotrechten Flächen (senk.) befestigt. Im Positionsstichwort angegeben ist die aufzunehmende Last, unabhängig von der Lage der Angriffspunkte.	
810112A	<b>Tragkonstrukt.senk.1500mm b.1kN</b>	<b>Stk</b>
810112B	<b>Tragkonstrukt.senk.1500mm ü.1-5kN</b>	<b>Stk</b>
810112C	<b>Tragkonstrukt.senk.1500mm ü.5-10kN</b>	<b>Stk</b>
810112D	<b>Tragkonstrukt.senk.1500mm ü.10-15kN</b>	<b>Stk</b>
810112E	<b>Tragkonstrukt.senk.1500mm ü.15-20kN</b>	<b>Stk</b>
810112F	<b>Tragkonstrukt.senk.1500mm ü.20-25kN</b>	<b>Stk</b>
810112G	<b>Tragkonstrukt.senk.1500mm ü.25-30kN</b>	<b>Stk</b>
810113	Tragkonstruktion als Tragelement, ausgeführt als Stahlprofil, geschweißt oder geschraubt oder als Rahmenkonstruktion, mit einer freitragenden Spannweite bis 2000 mm, zwischen lotrechten Flächen (senk.) befestigt. Im Positionsstichwort angegeben ist die aufzunehmende Last, unabhängig von der Lage der Angriffspunkte.	
810113A	<b>Tragkonstrukt.senk.2000mm b.1kN</b>	<b>Stk</b>
810113B	<b>Tragkonstrukt.senk.2000mm ü.1-5kN</b>	<b>Stk</b>
810113C	<b>Tragkonstrukt.senk.2000mm ü.5-10kN</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>810113D</b>	<b>Tragkonstrukt.senk.2000mm ü.10-15kN</b>	<b>Stk</b>
<b>810113E</b>	<b>Tragkonstrukt.senk.2000mm ü.15-20kN</b>	<b>Stk</b>
<b>810113F</b>	<b>Tragkonstrukt.senk.2000mm ü.20-25kN</b>	<b>Stk</b>
<b>810113G</b>	<b>Tragkonstrukt.senk.2000mm ü.25-30kN</b>	<b>Stk</b>
810115	Tragkonstruktion als Tragelement, ausgeführt als Stahlprofil, geschweißt oder geschraubt oder als Rahmenkonstruktion, mit einer freitragenden Spannweite bis 500 mm, an einer waagrechten und an einer lotrechten Fläche (wa-se) befestigt. Im Positionsstichwort angegeben ist die aufzunehmende Last, unabhängig von der Lage der Angriffspunkte.	
<b>810115A</b>	<b>Tragkonstrukt.wa-se500mm b.1kN</b>	<b>Stk</b>
<b>810115B</b>	<b>Tragkonstrukt.wa-se500mm ü.1-5kN</b>	<b>Stk</b>
<b>810115C</b>	<b>Tragkonstrukt.wa-se500mm ü.5-10kN</b>	<b>Stk</b>
<b>810115D</b>	<b>Tragkonstrukt.wa-se500mm ü.10-15kN</b>	<b>Stk</b>
<b>810115E</b>	<b>Tragkonstrukt.wa-se500mm ü.15-20kN</b>	<b>Stk</b>
<b>810115F</b>	<b>Tragkonstrukt.wa-se500mm ü.20-25kN</b>	<b>Stk</b>
<b>810115G</b>	<b>Tragkonstrukt.wa-se500mm ü.25-30kN</b>	<b>Stk</b>
810116	Tragkonstruktion als Tragelement, ausgeführt als Stahlprofil, geschweißt oder geschraubt oder als Rahmenkonstruktion, mit einer freitragenden Spannweite bis 1000 mm, an einer waagrechten und an einer lotrechten Fläche (wa-se) befestigt. Im Positionsstichwort angegeben ist die aufzunehmende Last, unabhängig von der Lage der Angriffspunkte.	
<b>810116A</b>	<b>Tragkonstrukt.wa-se1000mm b.1kN</b>	<b>Stk</b>
<b>810116B</b>	<b>Tragkonstrukt.wa-se1000mm ü.1-5kN</b>	<b>Stk</b>
<b>810116C</b>	<b>Tragkonstrukt.wa-se1000mm ü.5-10kN</b>	<b>Stk</b>
<b>810116D</b>	<b>Tragkonstrukt.wa-se1000mm ü.10-15kN</b>	<b>Stk</b>
<b>810116E</b>	<b>Tragkonstrukt.wa-se1000mm ü.15-20kN</b>	<b>Stk</b>
<b>810116F</b>	<b>Tragkonstrukt.wa-se1000mm ü.20-25kN</b>	<b>Stk</b>
<b>810116G</b>	<b>Tragkonstrukt.wa-se1000mm ü.25-30kN</b>	<b>Stk</b>
810117	Tragkonstruktion als Tragelement, ausgeführt als Stahlprofil, geschweißt oder geschraubt oder als Rahmenkonstruktion, mit einer freitragenden Spannweite bis 1500 mm, an einer waagrechten und an einer lotrechten Fläche (wa-se) befestigt. Im Positionsstichwort angegeben ist die aufzunehmende Last, unabhängig von der Lage der Angriffspunkte.	
<b>810117A</b>	<b>Tragkonstrukt.wa-se1500mm b.1kN</b>	<b>Stk</b>
<b>810117B</b>	<b>Tragkonstrukt.wa-se1500mm ü.1-5kN</b>	<b>Stk</b>
<b>810117C</b>	<b>Tragkonstrukt.wa-se1500mm ü.5-10kN</b>	<b>Stk</b>
<b>810117D</b>	<b>Tragkonstrukt.wa-se1500mm ü.10-15kN</b>	<b>Stk</b>
<b>810117E</b>	<b>Tragkonstrukt.wa-se1500mm ü.15-20kN</b>	<b>Stk</b>
<b>810117F</b>	<b>Tragkonstrukt.wa-se1500mm ü.20-25kN</b>	<b>Stk</b>
<b>810117G</b>	<b>Tragkonstrukt.wa-se1500mm ü.25-30kN</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
810118	Tragkonstruktion als Tragelement, ausgeführt als Stahlprofil, geschweißt oder geschraubt oder als Rahmenkonstruktion, mit einer freitragenden Spannweite bis 2000 mm, an einer waagrechten und an einer lotrechten Fläche (wa-se) befestigt. Im Positionsstichwort angegeben ist die aufzunehmende Last, unabhängig von der Lage der Angriffspunkte.	
810118A	<b>Tragkonstrukt.wa-se2000mm b.1kN</b>	<b>Stk</b>
810118B	<b>Tragkonstrukt.wa-se2000mm ü.1-5kN</b>	<b>Stk</b>
810118C	<b>Tragkonstrukt.wa-se2000mm ü.5-10kN</b>	<b>Stk</b>
810118D	<b>Tragkonstrukt.wa-se2000mm ü.10-15kN</b>	<b>Stk</b>
810118E	<b>Tragkonstrukt.wa-se2000mm ü.15-20kN</b>	<b>Stk</b>
810118F	<b>Tragkonstrukt.wa-se2000mm ü.20-25kN</b>	<b>Stk</b>
810118G	<b>Tragkonstrukt.wa-se2000mm ü.25-30kN</b>	<b>Stk</b>
810120	Tragkonstruktion als Tragelement, ausgeführt als Stahlprofil, geschweißt oder geschraubt oder als Rahmenkonstruktion, mit einer freitragenden Spannweite bis 500 mm, von einer waagrechten oder geneigten Fläche abgehängt (abgeh.). Im Positionsstichwort angegeben ist die aufzunehmende Last, unabhängig von der Lage der Angriffspunkte.	
810120A	<b>Tragkonstrukt.abgeh.500mm b.1kN</b>	<b>Stk</b>
810120B	<b>Tragkonstrukt.abgeh.500mm ü.1-5kN</b>	<b>Stk</b>
810120C	<b>Tragkonstrukt.abgeh.500mm ü.5-10kN</b>	<b>Stk</b>
810120D	<b>Tragkonstrukt.abgeh.500mm ü.10-15kN</b>	<b>Stk</b>
810120E	<b>Tragkonstrukt.abgeh.500mm ü.15-20kN</b>	<b>Stk</b>
810120F	<b>Tragkonstrukt.abgeh.500mm ü.20-25kN</b>	<b>Stk</b>
810120G	<b>Tragkonstrukt.abgeh.500mm ü.25-30kN</b>	<b>Stk</b>
810121	Tragkonstruktion als Tragelement, ausgeführt als Stahlprofil, geschweißt oder geschraubt oder als Rahmenkonstruktion, mit einer freitragenden Spannweite bis 1000 mm, von einer waagrechten oder geneigten Fläche abgehängt (abge.). Im Positionsstichwort angegeben ist die aufzunehmende Last, unabhängig von der Lage der Angriffspunkte.	
810121A	<b>Tragkonstrukt.abge.1000mm b.1kN</b>	<b>Stk</b>
810121B	<b>Tragkonstrukt.abge.1000mm ü.1-5kN</b>	<b>Stk</b>
810121C	<b>Tragkonstrukt.abge.1000mm ü.5-10kN</b>	<b>Stk</b>
810121D	<b>Tragkonstrukt.abge.1000mm ü.10-15kN</b>	<b>Stk</b>
810121E	<b>Tragkonstrukt.abge.1000mm ü.15-20kN</b>	<b>Stk</b>
810121F	<b>Tragkonstrukt.abge.1000mm ü.20-25kN</b>	<b>Stk</b>
810121G	<b>Tragkonstrukt.abge.1000mm ü.25-30kN</b>	<b>Stk</b>
810122	Tragkonstruktion als Tragelement, ausgeführt als Stahlprofil, geschweißt oder geschraubt oder als Rahmenkonstruktion, mit einer freitragenden Spannweite bis 1500 mm, von einer waagrechten oder geneigten Fläche abgehängt (abge.). Im Positionsstichwort angegeben ist die aufzunehmende Last, unabhängig von der Lage der Angriffspunkte.	
810122A	<b>Tragkonstrukt.abge.1500mm b.1kN</b>	<b>Stk</b>
810122B	<b>Tragkonstrukt.abge.1500mm ü.1-5kN</b>	<b>Stk</b>
810122C	<b>Tragkonstrukt.abge.1500mm ü.5-10kN</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
810122D	Tragkonstrukt.abge.1500mm ü.10-15kN	Stk
810122E	Tragkonstrukt.abge.1500mm ü.15-20kN	Stk
810122F	Tragkonstrukt.abge.1500mm ü.20-25kN	Stk
810122G	Tragkonstrukt.abge.1500mm ü.25-30kN	Stk
810123	Tragkonstruktion als Tragelement, ausgeführt als Stahlprofil, geschweißt oder geschraubt oder als Rahmenkonstruktion, mit einer freitragenden Spannweite bis 2000 mm, von einer waagrechten oder geneigten Fläche abgehängt (abge.). Im Positionsstichwort angegeben ist die aufzunehmende Last, unabhängig von der Lage der Angriffspunkte.	
810123A	Tragkonstrukt.abge.2000mm b.1kN	Stk
810123B	Tragkonstrukt.abge.2000mm ü.1-5kN	Stk
810123C	Tragkonstrukt.abge.2000mm ü.5-10kN	Stk
810123D	Tragkonstrukt.abge.2000mm ü.10-15kN	Stk
810123E	Tragkonstrukt.abge.2000mm ü.15-20kN	Stk
810123F	Tragkonstrukt.abge.2000mm ü.20-25kN	Stk
810123G	Tragkonstrukt.abge.2000mm ü.25-30kN	Stk
810125	Tragkonstruktion als Tragelement, ausgeführt als Stahlprofil, geschweißt oder geschraubt an einer lotrechten Fläche befestigt, zum Anbringen von 2 oder mehreren Konsolen bis 200 mm Abstand von Rohrmitte zur Wand (WA200), Länge bis 1000 mm (1000). Im Positionsstichwort angegeben ist die aufzunehmende Last, unabhängig von der Lage der Angriffspunkte.	
810125A	Tragkonstrukt.WA200 1000 b.1kN	Stk
810125B	Tragkonstrukt.WA200 1000 ü.1-5kN	Stk
810125C	Tragkonstrukt.WA200 1000 ü.5-10kN	Stk
810125D	Tragkonstrukt.WA200 1000 ü.10-15kN	Stk
810125E	Tragkonstrukt.WA200 1000 ü.15-20kN	Stk
810125F	Tragkonstrukt.WA200 1000 ü.20-25kN	Stk
810125G	Tragkonstrukt.WA200 1000 ü.25-30kN	Stk
810126	Tragkonstruktion als Tragelement, ausgeführt als Stahlprofil, geschweißt oder geschraubt an einer lotrechten Fläche befestigt, zum Anbringen von 2 oder mehreren Konsolen bis 200 mm Abstand von Rohrmitte zur Wand (WA200), Länge 1000 bis 2000 mm (2000). Im Positionsstichwort angegeben ist die aufzunehmende Last, unabhängig von der Lage der Angriffspunkte.	
810126A	Tragkonstrukt.WA200 2000 b.1kN	Stk
810126B	Tragkonstrukt.WA200 2000 ü.1-5kN	Stk
810126C	Tragkonstrukt.WA200 2000 ü.5-10kN	Stk
810126D	Tragkonstrukt.WA200 2000 ü.10-15kN	Stk
810126E	Tragkonstrukt.WA200 2000 ü.15-20kN	Stk
810126F	Tragkonstrukt.WA200 2000 ü.20-25kN	Stk
810126G	Tragkonstrukt.WA200 2000 ü.25-30kN	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
810127	Tragkonstruktion als Tragelement, ausgeführt als Stahlprofil, geschweißt oder geschraubt an einer lotrechten Fläche befestigt, zum Anbringen von 2 oder mehreren Konsolen bis 400 mm Abstand von Rohrmitte zur Wand (WA400), Länge bis 1000 mm (1000). Im Positionsstichwort angegeben ist die aufzunehmende Last, unabhängig von der Lage der Angriffspunkte.	
810127A	<b>Tragkonstrukt.WA400 1000 b.1kN</b>	<b>Stk</b>
810127B	<b>Tragkonstrukt.WA400 1000 ü.1-5kN</b>	<b>Stk</b>
810127C	<b>Tragkonstrukt.WA400 1000 ü.5-10kN</b>	<b>Stk</b>
810127D	<b>Tragkonstrukt.WA400 1000 ü.10-15kN</b>	<b>Stk</b>
810127E	<b>Tragkonstrukt.WA400 1000 ü.15-20kN</b>	<b>Stk</b>
810127F	<b>Tragkonstrukt.WA400 1000 ü.20-25kN</b>	<b>Stk</b>
810127G	<b>Tragkonstrukt.WA400 1000 ü.25-30kN</b>	<b>Stk</b>
810128	Tragkonstruktion als Tragelement, ausgeführt als Stahlprofil, geschweißt oder geschraubt an einer lotrechten Fläche befestigt, zum Anbringen von 2 oder mehreren Konsolen bis 400 mm Abstand von Rohrmitte zur Wand (WA400), Länge 1000 bis 2000 mm (2000). Im Positionsstichwort angegeben ist die aufzunehmende Last, unabhängig von der Lage der Angriffspunkte.	
810128A	<b>Tragkonstrukt.WA400 2000 b.1kN</b>	<b>Stk</b>
810128B	<b>Tragkonstrukt.WA400 2000 ü.1-5kN</b>	<b>Stk</b>
810128C	<b>Tragkonstrukt.WA400 2000 ü.5-10kN</b>	<b>Stk</b>
810128D	<b>Tragkonstrukt.WA400 2000 ü.10-15kN</b>	<b>Stk</b>
810128E	<b>Tragkonstrukt.WA400 2000 ü.15-20kN</b>	<b>Stk</b>
810128F	<b>Tragkonstrukt.WA400 2000 ü.20-25kN</b>	<b>Stk</b>
810128G	<b>Tragkonstrukt.WA400 2000 ü.25-30kN</b>	<b>Stk</b>
810130	Konsole ausgeführt als Stahlprofil, geschweißt oder geschraubt an einer lotrechten Fläche befestigt, Ausladung von Rohrmitte zur Wand bis 200 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die aufzunehmende Last, unabhängig von der Lage der Angriffspunkte.	
810130A	<b>Konsole Ausladung 200mm b.1kN</b>	<b>Stk</b>
810130B	<b>Konsole Ausladung 200mm ü.1-5kN</b>	<b>Stk</b>
810130C	<b>Konsole Ausladung 200mm ü.5-10kN</b>	<b>Stk</b>
810130D	<b>Konsole Ausladung 200mm ü.10-15kN</b>	<b>Stk</b>
810130E	<b>Konsole Ausladung 200mm ü.15-20kN</b>	<b>Stk</b>
810130F	<b>Konsole Ausladung 200mm ü.20-25kN</b>	<b>Stk</b>
810130G	<b>Konsole Ausladung 200mm ü.25-30kN</b>	<b>Stk</b>
810131	Konsole ausgeführt als Stahlprofil, geschweißt oder geschraubt an einer lotrechten Fläche befestigt, Ausladung von Rohrmitte zur Wand von 200 bis 400 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die aufzunehmende Last, unabhängig von der Lage der Angriffspunkte.	
810131A	<b>Konsole Ausladung 400mm b.1kN</b>	<b>Stk</b>
810131B	<b>Konsole Ausladung 400mm ü.1-5kN</b>	<b>Stk</b>
810131C	<b>Konsole Ausladung 400mm ü.5-10kN</b>	<b>Stk</b>
810131D	<b>Konsole Ausladung 400mm ü.10-15kN</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>810131E</b>	<b>Konsole Ausladung 400mm ü.15-20kN</b>	<b>Stk</b>
<b>810131F</b>	<b>Konsole Ausladung 400mm ü.20-25kN</b>	<b>Stk</b>
<b>810131G</b>	<b>Konsole Ausladung 400mm ü.25-30kN</b>	<b>Stk</b>
810140	Fixpunktkonstruktion für eine Rohrleitung zur Aufnahme einer Schubkraft in Achsrichtung bis 10 kN, befestigt an einer Wand, Decke oder Tragkonstruktion. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Rohrleitung.	
<b>810140A</b>	<b>Fixpunkt b.DN25</b>	<b>Stk</b>
<b>810140B</b>	<b>Fixpunkt ü.DN25-DN40</b>	<b>Stk</b>
<b>810140C</b>	<b>Fixpunkt ü.DN40-DN65</b>	<b>Stk</b>
<b>810140D</b>	<b>Fixpunkt ü.DN65-DN125</b>	<b>Stk</b>
<b>810140E</b>	<b>Fixpunkt DN150</b>	<b>Stk</b>
<b>810140F</b>	<b>Fixpunkt DN200</b>	<b>Stk</b>
<b>810140G</b>	<b>Fixpunkt DN250</b>	<b>Stk</b>
<b>810140H</b>	<b>Fixpunkt DN300</b>	<b>Stk</b>
<b>810140X</b>	<b>Fixpunkt_____</b>	<b>Stk</b>
810141	Gleitlager für eine Rohrleitung, befestigt an einer Wand, Decke oder Tragkonstruktion. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Rohrleitung.	
<b>810141A</b>	<b>Gleitlager b.DN25</b>	<b>Stk</b>
<b>810141B</b>	<b>Gleitlager ü.DN25-DN40</b>	<b>Stk</b>
<b>810141C</b>	<b>Gleitlager ü-DN40-DN65</b>	<b>Stk</b>
<b>810141D</b>	<b>Gleitlager ü.DN65-DN125</b>	<b>Stk</b>
<b>810141E</b>	<b>Gleitlager DN150</b>	<b>Stk</b>
<b>810141F</b>	<b>Gleitlager DN200</b>	<b>Stk</b>
<b>810141G</b>	<b>Gleitlager DN250</b>	<b>Stk</b>
<b>810141H</b>	<b>Gleitlager DN300</b>	<b>Stk</b>
<b>810141X</b>	<b>Gleitlager_____</b>	<b>Stk</b>
810142	Allseitiges Führungslager für eine Rohrleitung, befestigt an einer Wand, Decke oder Tragkonstruktion. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Rohrleitung.	
<b>810142A</b>	<b>Führungslager b.DN25</b>	<b>Stk</b>
<b>810142B</b>	<b>Führungslager ü.DN25-DN40</b>	<b>Stk</b>
<b>810142C</b>	<b>Führungslager ü.DN40-DN65</b>	<b>Stk</b>
<b>810142D</b>	<b>Führungslager ü.DN65-DN125</b>	<b>Stk</b>
<b>810142E</b>	<b>Führungslager DN150</b>	<b>Stk</b>
<b>810142F</b>	<b>Führungslager DN200</b>	<b>Stk</b>
<b>810142G</b>	<b>Führungslager DN250</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

<b>LGPosNr.</b>	<b>Positionsstichwort</b>	<b>EH</b>
-----------------	---------------------------	-----------

**810142H Führungslager DN300 Stk**

**810142X Führungslager \_\_\_\_\_ Stk**

**8102 Laufstege, Gitterroste**

Gitterroste:

Gitterroste für Stufen, Podeste oder als Abdeckung sind in verzinkter Ausführung ausgeführt.

*Kommentar:*

*Laufstege und Gitterroste sind auch in der LB-Hochbau beschrieben.*

**810200** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**810200A Erzeugnis/Type zu 81.02 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 81.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: . . . . .

**810200E Erzeugnis/Type zu 81.02 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 81.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: \_\_\_\_\_

Angebote ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angebote: . . . . .

**810200X Erzeugnis/Type zu 81.02 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 81.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): \_\_\_\_\_

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**810201** **Stahlterasse, bestehend aus Seitenwangen aus gekanteten Stahlblechprofilen mit eingeschraubten Gitterroststufen und verstärkter Antrittskante. Einschließlich aller Befestigungsmittel und etwaiger Grundplatten. Abgerechnet je Stiegenlauf. Im Positionsstichwort angegeben ist die Gitterrostbreite in mm.**

**810201A St.Terasse Blechwan.G-rost.700 Stk**  
Steigungsmaß/Skizze: \_\_\_\_\_

**810201B St.Terasse Blechwan.G-rost.800 Stk**  
Steigungsmaß/Skizze: \_\_\_\_\_

**810201C St.Terasse Blechwan.G-rost.900 Stk**  
Steigungsmaß/Skizze: \_\_\_\_\_

**810201D St.Terasse Blechwan.G-rost.1000 Stk**  
Steigungsmaß/Skizze: \_\_\_\_\_

**810201E St.Terasse Blechwan.G-rost.1200 Stk**  
Steigungsmaß/Skizze: \_\_\_\_\_

**810201X St.Terasse Blechwan.G-rost. Stk**  
Gitterrostbreite: \_\_\_\_\_  
Steigungsmaß/Skizze: \_\_\_\_\_

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
810202	<p>Stahlterre, bestehend aus Seitenwangen aus gekanteten Stahlblechprofilen. Mit eingeschweißten Stufen aus gekantetem Riffelblech, mit verstärkter Antrittskante. Einschließlich aller Befestigungsmittel und etwaiger Grundplatten.            Abgerechnet je Stiegenlauf.            Im Positionsstichwort angegeben ist die Gitterrostbreite in mm.</p>	
<b>810202A</b>	<p><b>St.Trepp Blechw.Riffelbl.700</b>            Steigungsmaß/Skizze: <input type="text"/></p>	<b>Stk</b>
<b>810202B</b>	<p><b>St.Trepp Blechw.Riffelbl.800</b>            Steigungsmaß/Skizze: <input type="text"/></p>	<b>Stk</b>
<b>810202C</b>	<p><b>St.Trepp Blechw.Riffelbl.900</b>            Steigungsmaß/Skizze: <input type="text"/></p>	<b>Stk</b>
<b>810202D</b>	<p><b>St.Trepp Blechw.Riffelbl.1000</b>            Steigungsmaß/Skizze: <input type="text"/></p>	<b>Stk</b>
<b>810202E</b>	<p><b>St.Trepp Blechw.Riffelbl.1200</b>            Steigungsmaß/Skizze: <input type="text"/></p>	<b>Stk</b>
<b>810202X</b>	<p><b>St.Trepp Blechw.Riffelbl.</b>            Stufenbreite: <input type="text"/>            Steigungsmaß/Skizze: <input type="text"/></p>	<b>Stk</b>
810210	<p>Stahlterre als Zweiholmtrepp für aufgesattelte Stufen.            Mit Konsolaufsattelungen. Abgerechnet wird je Lauf.</p>	
<b>810210A</b>	<p><b>St.2-Holmtrepp Konsol.</b>            Holmprofil/Länge: <input type="text"/>            Stufenanzahl: <input type="text"/>            Skizze: <input type="text"/></p>	<b>Stk</b>
<b>810210B</b>	<p><b>St.2-Holmtrepp Gitterr.</b>            Einschließlich Gitterrosttrittstufen aus: <input type="text"/>            Stufenbreite: <input type="text"/>            Holmprofil/Länge: <input type="text"/>            Stufenanzahl: <input type="text"/>            Skizze: <input type="text"/></p>	<b>Stk</b>
<b>810210C</b>	<p><b>St.2-Holmtrepp Riffelbl.</b>            Einschließlich Trittstufen aus Riffelblech, Dicke: <input type="text"/>            Stufenbreite: <input type="text"/>            Holmprofil/Länge: <input type="text"/>            Stufenanzahl: <input type="text"/>            Skizze: <input type="text"/></p>	<b>Stk</b>
810211	<p>Stahlterre als Einholmtrepp für aufgesattelte Stufen. Abgerechnet wird je Lauf.</p>	
<b>810211A</b>	<p><b>St.1-Holmtrepp Kragarme</b>            Mit Kragarmen für die Montage von Trittplatten.            Holmprofil/Länge: <input type="text"/>            Stufenanzahl: <input type="text"/>            Skizze: <input type="text"/></p>	<b>Stk</b>
<b>810211B</b>	<p><b>St.1-Holmtrepp Gitterr.</b>            Mit Kragarmen einschließlich Gitterrost-Trittstufen aus: <input type="text"/>            Stufenbreite: <input type="text"/>            Holmprofil/Länge: <input type="text"/>            Stufenanzahl: <input type="text"/>            Skizze: <input type="text"/></p>	<b>Stk</b>
<b>810211C</b>	<p><b>St.1-Holmtrepp Riffelbl.</b></p>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit Kragarmen einschließlich Trittstufen aus Riffelblech, Dicke: <input type="text"/> Stufenbreite: <input type="text"/> Holmprofil/Länge: <input type="text"/> Stufenanzahl: <input type="text"/> Skizze: <input type="text"/>	
810215	Leiter aus verzinktem Stahl, Holme 40/40 mm, Abstand der Holme 400 mm, Sprossen aus Rundstahl mindestens 16 mm, Sprossenabstand 300 mm. Einschließlich Befestigungsmittel für ortsfeste Ausführung.	
<b>810215A</b>	<b>Verz.Leiter ortsfest</b> Ohne verlängerte Holme. Aufstiegshöhe: <input type="text"/> Skizze: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>810215B</b>	<b>Verz.Leiter ortsfest+verl.Holm</b> Mit verlängerten Holmen als Austrittshandlauf, mindestens 800 mm über der letzten Sprosse. Aufstiegshöhe (gemessen ohne Holme): <input type="text"/> Skizze: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>810215C</b>	<b>Verz.Leiter ortsf.+Schutzkorb</b> Mit verlängerten Holmen als Austrittshandlauf und Schutzkorb, bestehend aus drei lotrecht durchlaufenden Stahlprofilen mit Ringen im Abstand von höchstens 1000 mm, aus Flachstahl mindestens 40/6 mm. Aufstiegshöhe (gemessen ohne Holme): <input type="text"/> Länge des Schutzkorbes: <input type="text"/> Skizze: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
810216	Leiter aus verzinktem Stahl.	
<b>810216A</b>	<b>Verzinkte Leiter</b> Aufstiegshöhe: <input type="text"/> Sonstige Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
810230	Gitterrost begehbar aus verzinktem Stahl mit U-Profilumrandung, ohne Rahmen. Liefern und in die bereits versetzten Rahmen einlegen. Maschenweite 30 x 30 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Tragstablänge in mm.	
<b>810230A</b>	<b>Giterr.beg.30x30 Tragst.b.500</b> Tragstabhöhe/Dicke: <input type="text"/> Rostaußenmaß: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>810230B</b>	<b>Giterr.beg.30x30 Tragst.ü.500-800</b> Tragstabhöhe/Dicke: <input type="text"/> Rostaußenmaß: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>810230C</b>	<b>Giterr.beg.30x30 Tragst.ü.800-1000</b> Tragstabhöhe/Dicke: <input type="text"/> Rostaußenmaß: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>810230D</b>	<b>Giterr.beg.30x30 Tragst.ü.1000-1200</b> Tragstabhöhe/Dicke: <input type="text"/> Rostaußenmaß: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>810230E</b>	<b>Giterr.beg.30x30</b> Tragstablänge: <input type="text"/> Tragstabhöhe/Dicke: <input type="text"/> Rostaußenmaß: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
810231	Gitterrost nur begehbar aus verzinktem Stahl mit U-Profilumrandung, ohne Rahmen. Liefern und in die bereits versetzten Rahmen einlegen.	
<b>810231A</b>	<b>Gitterrost nur begehbar</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Maschenweite: <input type="text"/> Tragstablänge: <input type="text"/> Tragstabhöhe/Dicke: <input type="text"/> Rostaußenmaß: <input type="text"/>	
810240	Winkelrahmen aus verzinktem Stahl für Gitterroste, einschließlich Befestigungsglaschen, nur liefern. Abgerechnet im Umfang. Im Positionsstichwort angegeben ist die Gitterrosthöhe in mm.	
810240A	<b>Winkelrahm.verz.nur lief.b.35</b>	<b>m</b>
810240B	<b>Winkelrahm.verz.nur lief.ü.35-50</b>	<b>m</b>
810240C	<b>Winkelrahm.verzinkt nur lief.</b> Für Gitterroste mit einer Höhe von: <input type="text"/>	<b>m</b>
810241	Winkelrahmen aus verzinktem Stahl für Gitterroste, einschließlich Befestigungsglaschen, liefern und montieren. Abgerechnet im Umfang. Im Positionsstichwort angegeben ist die Gitterrosthöhe in mm.	
810241A	<b>Winkelrahm.verz.lief+mont.b.35</b>	<b>m</b>
810241B	<b>Winkelrahm.verz.lief+mont.ü.35-50</b>	<b>m</b>
810241C	<b>Winkelrahm.verz.lief+mont.</b> Für Gitterroste mit einer Höhe von: <input type="text"/>	<b>m</b>
810242	Aufzählung (Az) auf Gitterroste.	
810242A	<b>Az Giterr.Sicherung Ausheb.</b> Für eine Sicherung gegen Herausheben. Abgerechnet je Sicherung.	<b>Stk</b>
810242B	<b>Az Giterr.Klammern</b> Für das Befestigen mit verzinkten Klammern. Abgerechnet je Klammer.	<b>Stk</b>
810242C	<b>Az Giterr.gerade Ausschn.</b> Für einen geraden Ausschnitt, einschließlich Einfassung.	<b>m</b>
810242D	<b>Az Giterr.figural Ausschn.</b> Für einen figuralen Ausschnitt, einschließlich Einfassung.	<b>m</b>
810245	Rinnenabdeckung aus Riffelblech einschließlich Rahmen und Anhebevorrichtung, durch mittige, versenkbare Öse oder Gleichwertiges.	
810245A	<b>Rinnenabd.Riffelbl.begeh.b.300</b> Begehbar, bis zu einer Rinnenbreite von 300 mm.	<b>m<sup>2</sup></b>
810245B	<b>Rinnenabd.Riffelbl.PKW b.300</b> Mit PKW befahrbar. Raddruck bis 4,5 kN, bis zu einer Rinnenbreite von 300 mm.	<b>m<sup>2</sup></b>
810246	Schachtabdeckung (Scha.abd.) aus Riffelblech einschließlich Rahmen und Anhebevorrichtung, durch mittige versenkbare Öse oder Gleichwertiges.	
810246A	<b>Scha.abd.Riffelbl.beg.400x600</b> Nur begehbar. Nenngröße (Schachtdeckelgröße) 400 x 600 mm.	<b>Stk</b>
810246B	<b>Scha.abd.Riffelbl.beg.600x600</b> Nur begehbar. Nenngröße (Schachtdeckelgröße) 600 x 600 mm.	<b>Stk</b>
810247	Schachtabdeckungen (Scha.abd.) aus Riffelblech einschließlich Rahmen und Anhebevorrichtung.	
810247A	<b>Scha.abd.Riffelbl.PKW 400x600</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit PKW befahrbar. Raddruck bis 4,5 kN, Nenngröße (Schachtdeckelgröße) 400 x 600 mm	
<b>810247B</b>	<b>Scha.abd.Riffelbl.PKW 600x600</b> Mit PKW befahrbar. Raddruck bis 4,5 kN, Nenngröße (Schachtdeckelgröße) 600 x 600 mm	<b>Stk</b>
810250	Aufzählung (Az) auf Schacht- und Rinnenabdeckungen mit Riffelblech.	
<b>810250A</b>	<b>Az Abdeckung klappbar</b> Für eine klappbare Ausführung mit Überschlagsicherung. Abgerechnet je Abdeckung mit zwei Bändern.	<b>Stk</b>
<b>810250B</b>	<b>Az Abdeckung Zungenverschl.</b> Für einen Zungenverschluss. Betätigung durch Steckschlüssel.	<b>Stk</b>
<b>810250C</b>	<b>Az Abdeck.Randaussparung</b> Für eine Randaussparung. Art/Größe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>810250D</b>	<b>Az Abdeck.Aussparung mittig</b> Für eine Aussparung innerhalb des Deckels. Art/Größe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
810251	Steckschlüssel für die Betätigung der Zungenverschlüsse.	
<b>810251A</b>	<b>Steckschlüssel</b>	<b>Stk</b>
810252	Hakengriff zum Anheben der Deckel.	
<b>810252A</b>	<b>Hakengriff</b>	<b>Stk</b>
<b>8103</b>	<b>Abdeckungen</b> 1. Begriffe: 1.1 Nicht rostender Stahl: Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen. 2. Abdeckungen: Abdeckungen werden geliefert und lagerichtig unverrückbar befestigt (Einmauern oder Verfliesen in eigenen Positionen).	
810301	Hahntürchen aus Stahl, grundbeschichtet, mit Zungenschloss und Vierkantschlüssel, einschließlich Einbaurahmen und Befestigung. Im Positionsstichwort angegeben sind die Maße der Öffnung.	
<b>810301A</b>	<b>Hahntürchen grund.150/150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810301B</b>	<b>Hahntürchen grund.150/200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810301C</b>	<b>Hahntürchen grund.200/200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810301D</b>	<b>Hahntürchen grund.250/250mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810301E</b>	<b>Hahntürchen grund.300/300mm</b>	<b>Stk</b>
810302	Hahntürchen aus Kupferlegierung, verchromt, mit Zungenschloss und Vierkantschlüssel, einschließlich Einbaurahmen und Befestigung. Im Positionsstichwort angegeben sind die Maße der Öffnung.	
<b>810302A</b>	<b>Hahntürchen verchr.150/150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810302B</b>	<b>Hahntürchen verchr.150/200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810302C</b>	<b>Hahntürchen verchr.200/200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810302D</b>	<b>Hahntürchen verchr.250/250mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>810302E</b>	<b>Hahntürchen verchr.300/300mm</b>	<b>Stk</b>
810303	Abdeckung aus Kupferlegierung, verchromt, mit verchromten Schrauben, einschließlich Einbaurahmen und Befestigung. Im Positionsstichwort angegeben sind die Maße der Öffnung.	
<b>810303A</b>	<b>Abdeckung verchr.150/150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810303B</b>	<b>Abdeckung verchr.150/200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810303C</b>	<b>Abdeckung verchr.200/200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810303D</b>	<b>Abdeckung verchr.250/250mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810303E</b>	<b>Abdeckung verchr.300/300mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810303F</b>	<b>Abdeckung verchr.400/400mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810303G</b>	<b>Abdeckung verchr.500/500mm</b>	<b>Stk</b>
810304	Abdeckung aus NIRO, mit Schrauben aus NIRO, einschließlich Einbaurahmen und Befestigung. Im Positionsstichwort angegeben sind die Maße der Öffnung.	
<b>810304A</b>	<b>Abdeckung NIRO 150/150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810304B</b>	<b>Abdeckung NIRO 150/200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810304C</b>	<b>Abdeckung NIRO 200/200mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810304D</b>	<b>Abdeckung NIRO 250/250mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810304E</b>	<b>Abdeckung NIRO 300/300mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810304F</b>	<b>Abdeckung NIRO 400/400mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810304G</b>	<b>Abdeckung NIRO 500/500mm</b>	<b>Stk</b>
810310	Schachtd. (Schachtd.) mit Einbaurahmen, eckig (eck.), mit versperrbarem Deckel, mit Beton ausgegossen, begehbar (begeh.). Im Positionsstichwort angegeben sind die Innenmaße.	
<b>810310A</b>	<b>Schachtd.eck.begeh.250/250mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810310B</b>	<b>Schachtd.eck.begeh.300/300mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810310C</b>	<b>Schachtd.eck.begeh.400/400mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810310D</b>	<b>Schachtd.eck.begeh.400/600mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810310E</b>	<b>Schachtd.eck.begeh.600/600mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810310F</b>	<b>Schachtd.eck.begeh.600/1000mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810310G</b>	<b>Schachtd.eck.begeh.1000/1000mm</b>	<b>Stk</b>
810315	Schachtd. (Schachtd.) mit Einbaurahmen, rund, mit versperrbarem Deckel, mit Beton ausgegossen, begehbar. Im Positionsstichwort angegeben ist der Innendurchmesser.	
<b>810315A</b>	<b>Schachtd.rund begehbar 250mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810315B</b>	<b>Schachtd.rund begehbar 300mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810315C</b>	<b>Schachtd.rund begehbar 400mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810315D</b>	<b>Schachtd.rund begehbar 600mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
810316	Schachtdeckel (Schachtd.) mit Einbaurahmen, rund, mit versperbarem Deckel, mit Beton ausgegossen, befahrbar, mit 2 Hakenschlüsseln zum Anheben. Belastung 250 kN. Im Positionsstichwort angegeben ist der Innendurchmesser.	
<b>810316A</b>	<b>Schachtd.rund befahrbar 250mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810316B</b>	<b>Schachtd.rund befahrbar 300mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810316C</b>	<b>Schachtd.rund befahrbar 400mm</b>	<b>Stk</b>
<b>810316D</b>	<b>Schachtd.rund befahrbar 600mm</b>	<b>Stk</b>
810320	Schachtabdeckung mit Einbaurahmen, mit Mauerpratzen und Deckel aus Strukturblech (Blech), begehbar. Im Positionsstichwort angegeben sind die Innenmaße in mm.	
<b>810320A</b>	<b>Schachtabdeckung Blech 200x200</b>	<b>Stk</b>
<b>810320B</b>	<b>Schachtabdeckung Blech 300x300</b>	<b>Stk</b>
<b>810320C</b>	<b>Schachtabdeckung Blech 400x400</b>	<b>Stk</b>
<b>810320D</b>	<b>Schachtabdeckung Blech 400x600</b>	<b>Stk</b>
<b>810320E</b>	<b>Schachtabdeckung Blech 500x500</b>	<b>Stk</b>
<b>810320F</b>	<b>Schachtabdeckung Blech 600x600</b>	<b>Stk</b>
<b>810320G</b>	<b>Schachtabdeckung Blech 600x800</b>	<b>Stk</b>
<b>810320H</b>	<b>Schachtabdeckung Blech 800x800</b>	<b>Stk</b>
810330	Verteilerschränke für Heizungsverteiler, mit Einbaurahmen und seitlicher Verkleidung, einschließlich Türe oder Klappe mit Schloss und Schlüssel. Zusätzlich zu den Vor- und Rücklaufabgängen können die Absperrungen der Anschlussleitungen und ein Wärmemengenzähler eingebaut werden. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der angeschlossenen Heizkreise (HK).	
<b>810330A</b>	<b>Verteilerschrank b.3HK</b>	<b>Stk</b>
<b>810330B</b>	<b>Verteilerschrank ü.3-5HK</b>	<b>Stk</b>
<b>810330C</b>	<b>Verteilerschrank ü.5-7HK</b>	<b>Stk</b>
<b>810330D</b>	<b>Verteilerschrank ü.7-9HK</b>	<b>Stk</b>
<b>810330E</b>	<b>Verteilerschrank ü.9-11HK</b>	<b>Stk</b>
<b>810330F</b>	<b>Verteilerschrank ü.11-13HK</b>	<b>Stk</b>

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 82 - Wärme- und Kälte­dämmung**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmwfw.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

- ULG 8210 WD m.armierter Aluminiumfolie f.Rohrleitungen**
- ULG 8212 WD f.Rohrleitungen m.Alu-Grobkorn**
- ULG 8213 WD f.Rohrleitungen m.Alu-Blechmantel**
- ULG 8214 WD f.Rohrl.MW-Matte m.Drahtgef.u.Blechl.**
- ULG 8220 Kälte­dämmung in Schlauchform f.Rohrleitungen**
- ULG 8223 Kälte­dämmung f.Rohrleitungen m.Blechmantel**
- ULG 8230 WD f.Luftleitungen rund**
- ULG 8233 WD f.Luftleitungen rund m.Alu-Blechmantel**
- ULG 8240 WD f.Luftleitungen eckig**
- ULG 8243 WD f.Luftleitungen eckig m.Blechmantel**
- ULG 8250 Kälte­dämmung f.Luftleitungen rund**
- ULG 8253 Kälte­dämmung f.Luftleitungen rund m.Blechmantel**
- ULG 8260 Kälte­dämmung f.Luftleitungen eckig**
- ULG 8263 Kälte­dämmung f.Luftleitungen eckig m.Blechmantel**
- ULG 8270 WD f.Ver­teiler u.Behälter**
- ULG 8273 WD f.Ver­teiler u.Behälter m.Alu-Blechmantel**
- ULG 8280 Kälte­dämmung f.Ver­teiler u.Behälter**
- ULG 8283 Kälte­dämmung f.Ver­teiler u.Behälter m.Blechmantel**
- ULG 8285 Aufzahlungen tagwasserdichte Dämmung**

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

### 82 Wärme- und Kälte­dämmung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

#### 1. Brandverhalten:

Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß ÖNORM EN 13501-1. Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin.

#### 2. Materialkennwerte und Güteüberwachung:

Die Materialien sind hinsichtlich der angegebenen Materialkennwerte geprüft, die Herstellung erfolgt in einer fremdüberwachten Produktion. Prüfberichte und Überwachungsnachweise einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle werden dem Auftraggeber auf Anforderung ohne gesonderte Vergütung vorgelegt.

Der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit beträgt für Wärmedämmungen höchstens 0,04 W/mK bei 40 Grad Celsius und 0,047 W/mK bei 50 Grad Celsius, für Kälte­dämmungen 0,036 W/mK bei 0 Grad Celsius. Die Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$  für Kälte­dämmungen ist mindestens 7000.

#### 3. Werkstoffdicken:

Die angegebenen Dicken für Dämmstoffe, Folien und Bleche sind Mindestdicken.

#### 4. Mineralwolle:

Es werden Mineralwolle­matten und Mineralwolle­schalen mit überwiegend stehenden Fasern verwendet.

#### 5. Nennweite DN bei Rohrleitungen:

Die in den Positionen angegebenen Nennweiten DN umfassen Außendurchmesserbereiche (AD) wie folgt:

DN 10 AD bis 17,2 mm  
 DN 15 AD über 17,2 bis 21,3 mm  
 DN 20 AD über 21,3 bis 26,9 mm  
 DN 25 AD über 26,9 bis 33,7 mm  
 DN 32 AD über 33,7 bis 42,4 mm  
 DN 40 AD über 42,4 bis 48,3 mm  
 DN 50 AD über 48,3 bis 60,3 mm  
 DN 65 AD über 60,3 bis 76,1 mm  
 DN 80 AD über 76,1 bis 88,9 mm  
 DN 100 AD über 88,9 bis 114,3 mm  
 DN 125 AD über 114,3 bis 139,7 mm  
 DN 150 AD über 139,7 bis 165,1 mm  
 DN 200 AD über 165,1 bis 219,1 mm  
 DN 250 AD über 219,1 bis 298,5 mm  
 DN 300 AD über 298,5 bis 323,9 mm

Bei Luftleitungen ist der Nenndurchmesser gemäß Norm mit DN angegeben.

#### 6. Befestigungsmaterial:

Befestigungsmaterial für Dämmstoff und Ummantelung ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### 7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Formstücke und Armaturen:

Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren und Verteilerstutzen sowie Ausschnitten) nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

*Kommentar:*

*Brandverhalten:*

*Gemäß Norm ist die Klasse des Brandverhaltens von der Art des Bauteiles und der Gebäudehöhe abhängig. Die Klassifizierung setzt sich zusammen aus:*

- a) Brandverhalten: A1, A2, B, C, D, E oder F*
- b) Rauchentwicklung: s1, s2 oder s3*
- c) Abtropfen oder Abfallen: d0, d1, oder d2*

*Welche Bau- oder Konstruktionsteile mit welchem Brandverhalten auszuführen sind, regelt im Einzelnen der Abschnitt 6 der ÖN B 3806.*

*Frei zu formulieren (z.B.):*

*- Schutz­mäntel aus Blechen, außer aus Aluminium*

LB-Version: 11

Geändert

Änderung:

VB/LG: Pkt.2

Der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit beträgt für Wärmedämmungen höchstens 0,04 W/mK bei 40 Grad Celsius und 0,047 W/mK bei 50 Grad Celsius, für Kälte­dämmungen 0,036 W/mK bei 0 Grad Celsius. Die

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$  für Kälte­dämmungen ist mindestens 7000.

Pos. 82.1054: Begriff: Endstelle statt Endmanschette

Pos. 82.1283: Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie

Pos. 82.1284: Begriff: Endstelle mit Endmanschette

Pos. 82.1287: Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie

Pos. 82.1288: Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie

Pos. 82.1354: Begriff: Endstelle mit einer Sicke

Pos. 82.1454: Begriff: Endstelle mit einer Sicke

Pos. 82.2364: Begriff: Endstelle mit einer Sicke

Pos. 82.3354: Begriff: Endstelle mit Sicke und einer Stirnscheibe

**8210 WD m.armierter Aluminiumfolie f.Rohrleitungen**

Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie für Rohrleitungen beschrieben.

*Änderung:* LB-Version: 11 Geändert  
siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82  
Pos. 82.1054: Begriff: Endstelle statt Endmanschette

**821000** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**821000A Erzeugnis/Type zu 82.10 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.10 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

*Änderung:* LB-Version: 11 Geändert  
siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821000E Erzeugnis/Type zu 82.10 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.10 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

*Änderung:* LB-Version: 11 Geändert  
siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821000X Erzeugnis/Type zu 82.10 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.10 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

*Änderung:* LB-Version: 11 Geändert  
siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821013** Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle­matten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 30 mm.  
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

**821013A WD Rohr MW Matte 30mm DN10****m**

LB-Version: 11 Geändert

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821013B</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm DN15</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821013C</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm DN20</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821013D</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm DN25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821013E</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821013F</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821013G</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821013H</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821013I</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821013J</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821013K</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821013L</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821013M</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821013N</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821013O</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821014</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 40 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821014C</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm DN20</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821014D</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm DN25</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821014E</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm DN32</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821014F</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm DN40</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821014G</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm DN50</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821014H</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm DN65</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821014I</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm DN80</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821014J</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm DN100</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821014K</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm DN125</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821014L</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm DN150</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821014M</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm DN200</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821014N</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm DN250</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821014O</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm DN300</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821015	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolleplatten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 50 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>821015E</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm DN32</b>	<b>m</b>
Änderung:	LB-Version: 11 Geändert siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821015F</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm DN40</b>	<b>m</b>
Änderung:	LB-Version: 11 Geändert siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821015G</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm DN50</b>	<b>m</b>
Änderung:	LB-Version: 11 Geändert siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821015H</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm DN65</b>	<b>m</b>
Änderung:	LB-Version: 11 Geändert siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821015I</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm DN80</b>	<b>m</b>
Änderung:	LB-Version: 11 Geändert siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821015J</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm DN100</b>	<b>m</b>
Änderung:	LB-Version: 11 Geändert siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821015K</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm DN125</b>	<b>m</b>
Änderung:	LB-Version: 11 Geändert siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821015L</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm DN150</b>	<b>m</b>
Änderung:	LB-Version: 11 Geändert siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821015M</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm DN200</b>	<b>m</b>
Änderung:	LB-Version: 11 Geändert siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821015N</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm DN250</b>	<b>m</b>
Änderung:	LB-Version: 11 Geändert siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821015O</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm DN300</b>	<b>m</b>
Änderung:	LB-Version: 11 Geändert siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
821016	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolleplatten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 60 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>821016E</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm DN32</b>	<b>m</b>
Änderung:	LB-Version: 11 Geändert siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821016F</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm DN40</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 11 Geändert	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821016G</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821016H</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821016I</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821016J</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821016K</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821016L</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821016M</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821016N</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821016O</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821017</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolleplatten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 70 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821017F</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821017G</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821017H</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821017I</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821017J</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821017K</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821017L</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821017M</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821017N</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821017O</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821018</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle Matten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 80 mm.</b>	
	<b>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821018F</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821018G</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821018H</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821018I</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821018J</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821018K</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821018L</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821018M</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm DN200</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821018N</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm DN250</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821018O</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm DN300</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821019</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 100 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821019G</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm DN50</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821019H</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm DN65</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821019I</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm DN80</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821019J</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm DN100</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821019K</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm DN125</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821019L</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm DN150</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821019M</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm DN200</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821019N</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm DN250</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821019O</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm DN300</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821023</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Schale), Dämmstoffdicke 30 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821023A</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm DN10</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821023B</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm DN15</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821023C</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm DN20</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821023D</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm DN25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821023E</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821023F</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821023G</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821023H</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821023I</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821024</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Schale), Dämmstoffdicke 40 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821024A</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm DN10</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821024B</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm DN15</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821024C</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm DN20</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821024D</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm DN25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821024E</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821024F</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm DN40</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821024G</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm DN50</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821024H</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm DN65</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821024I</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm DN80</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821025</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Schale), Dämmstoffdicke 50 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821025B</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm DN15</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821025C</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm DN20</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821025D</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm DN25</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821025E</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm DN32</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821025F</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm DN40</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821025G</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm DN50</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821025H</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm DN65</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821025I</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm DN80</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821025J</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm DN100</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821026</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Schale), Dämmstoffdicke 60 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821026D</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm DN25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821026E</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821026F</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821026G</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821026H</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821026I</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821026J</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821026K</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821026L</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821027</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Schale), Dämmstoffdicke 70 mm.</b> Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>821027E</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821027F</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821027G</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821027H</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821027I</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm DN80</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821027J</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm DN100</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821027K</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm DN125</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821027L</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm DN150</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821027M</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm DN200</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821028</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Schale), Dämmstoffdicke 80 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821028F</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm DN40</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821028G</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm DN50</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821028H</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm DN65</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821028I</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm DN80</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821028J</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm DN100</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821028K</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm DN125</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821028L</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm DN150</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821028M</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm DN200</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821028N</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821028O</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821029</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Schale), Dämmstoffdicke 100 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821029G</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821029H</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821029I</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821029J</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821029K</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821029L</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821029M</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821029N</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821029O</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821050</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Dämmen eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821050A</b>	<b>Az WD Rohr AluF Bogen DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821050B</b>	<b>Az WD Rohr AluF Bogen DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821050C</b>	<b>Az WD Rohr AluF Bogen DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821050D</b>	<b>Az WD Rohr AluF Bogen DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821050E</b>	<b>Az WD Rohr AluF Bogen DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821050F</b>	<b>Az WD Rohr AluF Bogen DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821050G</b>	<b>Az WD Rohr AluF Bogen DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821050H</b>	<b>Az WD Rohr AluF Bogen DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821050I</b>	<b>Az WD Rohr AluF Bogen DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821050J</b>	<b>Az WD Rohr AluF Bogen DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821050K</b>	<b>Az WD Rohr AluF Bogen DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821050L</b>	<b>Az WD Rohr AluF Bogen DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821050M</b>	<b>Az WD Rohr AluF Bogen DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821050N</b>	<b>Az WD Rohr AluF Bogen DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821050O</b>	<b>Az WD Rohr AluF Bogen DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821051</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Dämmen eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821051A</b>	<b>Az WD Rohr AluF T-Stück DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821051B</b>	<b>Az WD Rohr AluF T-Stück DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821051C</b>	<b>Az WD Rohr AluF T-Stück DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821051D</b>	<b>Az WD Rohr AluF T-Stück DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821051E</b>	<b>Az WD Rohr AluF T-Stück DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821051F</b>	<b>Az WD Rohr AluF T-Stück DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821051G</b>	<b>Az WD Rohr AluF T-Stück DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821051H</b>	<b>Az WD Rohr AluF T-Stück DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821051I</b>	<b>Az WD Rohr AluF T-Stück DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821051J</b>	<b>Az WD Rohr AluF T-Stück DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821051K</b>	<b>Az WD Rohr AluF T-Stück DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821051L</b>	<b>Az WD Rohr AluF T-Stück DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821051M</b>	<b>Az WD Rohr AluF T-Stück DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821051N</b>	<b>Az WD Rohr AluF T-Stück DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821051O</b>	<b>Az WD Rohr AluF T-Stück DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821052</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Dämmen einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821052A</b>	<b>Az WD Rohr AluF Reduktion DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821052B</b>	<b>Az WD Rohr AluF Reduktion DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821052C</b>	<b>Az WD Rohr AluF Reduktion DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821052D</b>	<b>Az WD Rohr AluF Reduktion DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821052E</b>	<b>Az WD Rohr AluF Reduktion DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821052F</b>	<b>Az WD Rohr AluF Reduktion DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821052G</b>	<b>Az WD Rohr AluF Reduktion DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821052H</b>	<b>Az WD Rohr AluF Reduktion DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821052I</b>	<b>Az WD Rohr AluF Reduktion DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821052J</b>	<b>Az WD Rohr AluF Reduktion DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821052K</b>	<b>Az WD Rohr AluF Reduktion DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821052L</b>	<b>Az WD Rohr AluF Reduktion DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821052M</b>	<b>Az WD Rohr AluF Reduktion DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821052N</b>	<b>Az WD Rohr AluF Reduktion DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821052O</b>	<b>Az WD Rohr AluF Reduktion DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821053</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Herstellen einer Flanschcappe über ein Flanschenpaar mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821053A</b>	<b>Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821053B</b>	<b>Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821053C</b>	<b>Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821053D</b>	<b>Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821053E</b>	<b>Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821053F</b>	<b>Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821053G</b>	<b>Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821053H</b>	<b>Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821053I</b>	<b>Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821053J</b>	<b>Az WD Rohr AluF Flanschcappe DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821053K</b>	<b>Az WD Rohr AluF Flanschkepe DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821053L</b>	<b>Az WD Rohr AluF Flanschkepe DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821053M</b>	<b>Az WD Rohr AluF Flanschkepe DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821053N</b>	<b>Az WD Rohr AluF Flanschkepe DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821053O</b>	<b>Az WD Rohr AluF Flanschkepe DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821054</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Herstellen einer Endstelle zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821054A</b>	<b>Az WD Rohr AluF Endstelle DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle statt Endmanschette	
<b>821054B</b>	<b>Az WD Rohr AluF Endstelle DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle statt Endmanschette	
<b>821054C</b>	<b>Az WD Rohr AluF Endstelle DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle statt Endmanschette	
<b>821054D</b>	<b>Az WD Rohr AluF Endstelle DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle statt Endmanschette	
<b>821054E</b>	<b>Az WD Rohr AluF Endstelle DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle statt Endmanschette	
<b>821054F</b>	<b>Az WD Rohr AluF Endstelle DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle statt Endmanschette	
<b>821054G</b>	<b>Az WD Rohr AluF Endstelle DN50</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle statt Endmanschette	
<b>821054H</b>	<b>Az WD Rohr AluF Endstelle DN65</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle statt Endmanschette	
<b>821054I</b>	<b>Az WD Rohr AluF Endstelle DN80</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle statt Endmanschette	
<b>821054J</b>	<b>Az WD Rohr AluF Endstelle DN100</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle statt Endmanschette	
<b>821054K</b>	<b>Az WD Rohr AluF Endstelle DN125</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle statt Endmanschette	
<b>821054L</b>	<b>Az WD Rohr AluF Endstelle DN150</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle statt Endmanschette	
<b>821054M</b>	<b>Az WD Rohr AluF Endstelle DN200</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle statt Endmanschette	
<b>821054N</b>	<b>Az WD Rohr AluF Endstelle DN250</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle statt Endmanschette	
<b>821054O</b>	<b>Az WD Rohr AluF Endstelle DN300</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle statt Endmanschette	
<b>821055</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821055A</b>	<b>Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN10</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821055B</b>	<b>Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN15</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821055C</b>	<b>Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821055D</b>	<b>Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821055E</b>	<b>Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821055F</b>	<b>Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821055G</b>	<b>Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821055H</b>	<b>Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821055I</b>	<b>Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821055J</b>	<b>Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821055K</b>	<b>Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821055L</b>	<b>Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821055M</b>	<b>Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821055N</b>	<b>Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821055O</b>	<b>Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821056</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Herstellen einer Armaturen-Dämmung (A-Dämmung) mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821056A</b>	<b>Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821056B</b>	<b>Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821056C</b>	<b>Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821056D</b>	<b>Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821056E</b>	<b>Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821056F</b>	<b>Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821056G</b>	<b>Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821056H</b>	<b>Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821056I</b>	<b>Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821056J</b>	<b>Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821056K</b>	<b>Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821056L</b>	<b>Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821056M</b>	<b>Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821056N</b>	<b>Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821056O</b>	<b>Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821057</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Herstellen einer Dämmung nach Wahl des Auftraggebers über einer Rohrkupplung mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821057A</b>	<b>Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821057B</b>	<b>Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821057C</b>	<b>Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821057D</b>	<b>Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821057E</b>	<b>Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821057F</b>	<b>Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821057G</b>	<b>Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821057H</b>	<b>Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821057I</b>	<b>Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821057J</b>	<b>Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821057K</b>	<b>Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821057L</b>	<b>Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

<b>LGPosNr.</b>	<b>Positionsstichwort</b>	<b>EH</b>
-----------------	---------------------------	-----------

**821057M Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN200 Stk**

*LB-Version: 11 Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821057N Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN250 Stk**

*LB-Version: 11 Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821057O Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN300 Stk**

*LB-Version: 11 Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**8212 WD f.Rohrleitungen m.Alu-Grobkorn**

Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Rohrleitungen mit Ummantelung aus Aluminium-Grobkornfolie beschrieben.

*LB-Version: 11 Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

Pos. 82.1283: Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)

Pos. 82.1284: Begriff: Endstelle mit Endmanschette

Pos. 82.1287: Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)

Pos. 82.1288: Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)

**821200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**821200A Erzeugnis/Type zu 82.12 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.12 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: . . . . .

*LB-Version: 11 Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821200E Erzeugnis/Type zu 82.12 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.12 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:                     

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:                     

Angeboten: . . . . .

*LB-Version: 11 Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821200X Erzeugnis/Type zu 82.12 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.12 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):                     

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

*LB-Version: 11 Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821213	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 30 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>821213A</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN10</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821213B</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN15</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821213C</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN20</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821213D</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821213E</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821213F</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821213G</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821213H</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821213I</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821213J</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821213K</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821213L</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821213M</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821213N</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN250</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>8212130</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN300</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821214</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle Matten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 40 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821214C</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN20</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821214D</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN25</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821214E</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN32</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821214F</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN40</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821214G</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN50</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821214H</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN65</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821214I</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN80</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821214J</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN100</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821214K</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN125</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821214L</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN150</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821214M</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN200</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821214N</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821214O</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821215</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle Matten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 50 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821215E</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821215F</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821215G</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821215H</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821215I</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821215J</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821215K</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821215L</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821215M</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821215N</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821215O</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821216</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle Matten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 60 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821216E</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN32</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821216F</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN40</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821216G</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN50</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821216H</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN65</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821216I</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN80</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821216J</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN100</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821216K</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN125</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821216L</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN150</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821216M</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN200</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821216N</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN250</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821216O</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN300</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821217</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle Matten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 70 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821217F</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN40</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821217G</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN50</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821217H</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN65</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821217I</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821217J</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821217K</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821217L</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821217M</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821217N</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821217O</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821218</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolleplatten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 80 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821218F</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821218G</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821218H</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821218I</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821218J</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821218K</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821218L</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821218M</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821218N</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821218O</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
821219	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 100 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>821219G</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm AluGk DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821219H</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm AluGk DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821219I</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm AluGk DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821219J</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm AluGk DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821219K</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm AluGk DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821219L</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm AluGk DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821219M</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm AluGk DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821219N</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm AluGk DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821219O</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm AluGk DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821223	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 30 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>821223A</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN10</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821223B</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN15</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821223C</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN20</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821223D</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821223E</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821223F</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821223G</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821223H</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821223I</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
821224	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 40 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>821224A</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN10</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821224B</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN15</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821224C</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN20</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821224D</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821224E</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821224F</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821224G</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821224H</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821224I</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821225</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 50 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821225B</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN15</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821225C</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN20</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821225D</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821225E</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821225F</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821225G</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821225H</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821225I</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821225J</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm AluGkDN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821226</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 60 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821226D</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821226E</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821226F</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821226G</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821226H</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821226I</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821226J</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821226K</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821226L</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821227</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 70 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821227E</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm AluGk DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821227F</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm AluGk DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821227G</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm AluGk DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821227H</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm AluGk DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821227I</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm AluGk DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821227J</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm AluGk DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821227K</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm AluGk DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821227L</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm AluGk DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821227M</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm AluGk DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821228</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 80 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821228F</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm AluGk DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821228G</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm AluGk DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821228H</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm AluGk DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821228I</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm AluGk DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821228J</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm AluGk DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821228K</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm AluGk DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821228L</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm AluGk DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821228M</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm AluGk DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821228N</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm AluGk DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821228O</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm AluGk DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821229</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 100 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821229G</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm AluGk DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821229H</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm AluGk DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821229I</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm AluGk DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821229J</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm AluGk DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821229K</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm AluGk DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821229L</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm AluGk DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821229M</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm AluGk DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821229N</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm AluGk DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821229O</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm AluGk DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821280</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821280A</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Bogen DN10</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821280B</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Bogen DN15</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821280C</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Bogen DN20</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821280D</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Bogen DN25</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821280E</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Bogen DN32</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821280F</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Bogen DN40</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821280G</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Bogen DN50</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821280H</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Bogen DN65</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821280I</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Bogen DN80</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821280J</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Bogen DN100</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821280K</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Bogen DN125</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821280L</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Bogen DN150</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821280M</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Bogen DN200</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821280N</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Bogen DN250</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821280O</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Bogen DN300</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
821281	Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stutzens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>821281A</b>	<b>Az WD Rohr AluGk T-Stück DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821281B</b>	<b>Az WD Rohr AluGk T-Stück DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821281C</b>	<b>Az WD Rohr AluGk T-Stück DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821281D</b>	<b>Az WD Rohr AluGk T-Stück DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821281E</b>	<b>Az WD Rohr AluGk T-Stück DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821281F</b>	<b>Az WD Rohr AluGk T-Stück DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821281G</b>	<b>Az WD Rohr AluGk T-Stück DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821281H</b>	<b>Az WD Rohr AluGk T-Stück DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821281I</b>	<b>Az WD Rohr AluGk T-Stück DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821281J</b>	<b>Az WD Rohr AluGk T-Stück DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821281K</b>	<b>Az WD Rohr AluGk T-Stück DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821281L</b>	<b>Az WD Rohr AluGk T-Stück DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821281M</b>	<b>Az WD Rohr AluGk T-Stück DN200</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821281N</b>	<b>Az WD Rohr AluGk T-Stück DN250</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821281O</b>	<b>Az WD Rohr AluGk T-Stück DN300</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821282</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821282A</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Reduktion DN10</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821282B</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Reduktion DN15</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821282C</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Reduktion DN20</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821282E</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Reduktion DN32</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821282F</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Reduktion DN40</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821282G</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Reduktion DN50</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821282H</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Reduktion DN65</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821282I</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Reduktion DN80</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821282J</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Reduktion DN100</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821282K</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Reduktion DN125</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821282L</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Reduktion DN150</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821282M</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Reduktion DN200</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821282N</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Reduktion DN250</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821282O</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Reduktion DN300</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821283</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Stucco, für das Herstellen einer Flanschcappe über ein Flanschenpaar mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821283A</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Flanschcappe DN10</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821283B</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Flanschcappe DN15</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821283C</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Flanschcappe DN20</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821283D</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Flanschcappe DN25</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821283E</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Flanschcappe DN32</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821283F</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Flanschcappe DN40</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821283G</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Flanschcappe DN50</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821283H</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Flanschcappe DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821283I</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Flanschcape DN80</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821283J</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Flanschcape DN100</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821283K</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Flanschcape DN125</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821283L</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Flanschcape DN150</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821283M</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Flanschcape DN200</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821283N</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Flanschcape DN250</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821283O</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Flanschcape DN300</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821284</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), für das Herstellen einer Endstelle mit Manschette zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821284A</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Endstelle DN10</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Endmanschette	
<b>821284B</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Endstelle DN15</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Endmanschette	
<b>821284C</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Endstelle DN20</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Endmanschette	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821284D</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Endstelle DN25</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Endmanschette	
<b>821284E</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Endstelle DN32</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Endmanschette	
<b>821284F</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Endstelle DN40</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Endmanschette	
<b>821284G</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Endstelle DN50</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Endmanschette	
<b>821284H</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Endstelle DN65</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Endmanschette	
<b>821284I</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Endstelle DN80</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Endmanschette	
<b>821284J</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Endstelle DN100</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Endmanschette	
<b>821284K</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Endstelle DN125</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Endmanschette	
<b>821284L</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Endstelle DN150</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Endmanschette	
<b>821284M</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Endstelle DN200</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Endmanschette	
<b>821284N</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Endstelle DN250</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Endmanschette	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821284O</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Endstelle DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Endmanschette	
<b>821285</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821285A</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821285B</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821285C</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821285D</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821285E</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821285F</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821285G</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821285H</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821285I</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821285J</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821285K</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821285L</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821285M</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821285N</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821285O</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821286</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt (Blende) mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821286A</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Blende DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821286B</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Blende DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821286C</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Blende DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821286D</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Blende DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821286E</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Blende DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821286F</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Blende DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821286G</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Blende DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821286H</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Blende DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821286I</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Blende DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821286J</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Blende DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821286K</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Blende DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821286L</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Blende DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821286M</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Blende DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821286N</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Blende DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821286O</b>	<b>Az WD Rohr AluGk Blende DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821287</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Stucco, für das Herstellen einer Armaturenkappe mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821287A</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821287B</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821287C</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821287D</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821287E</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821287F</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821287G</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN50</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821287H</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821287I</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821287J</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821287K</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821287L</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821287M</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821287N</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821287O</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821288</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Stucco, für das Herstellen einer Haube über einer Rohrkupplung mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821288A</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821288B</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821288C</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN20</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821288D</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN25</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821288E</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN32</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821288F</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN40</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821288G</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN50</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821288H</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN65</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821288I</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN80</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821288J</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN100</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821288K</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN125</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821288L</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN150</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)	
<b>821288M</b>	<b>Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82  
Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)

**821288N Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN250 Stk**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82  
Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)

**821288O Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN300 Stk**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82  
Begriff: Alu-Stucco statt Alu-Grobkornfolie (AluGk)

**8213 WD f.Rohrleitungen m.Alu-Blechmantel**

**1. Allgemeines:**

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Rohrleitungen mit Blechmantel beschrieben.

**2. Blechmantel:**

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish).

*Kommentar:*

*Ausführungen mit verzinktem Blech sind frei zu formulieren.*

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82  
Pos. 82.1354: Begriff: Endstelle mit einer Sicke

821300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**821300A Erzeugnis/Type zu 82.13 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.13 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821300E Erzeugnis/Type zu 82.13 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.13 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821300X Erzeugnis/Type zu 82.13 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.13 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821313	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolleplatten (MW Matte), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 30 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>821313A</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN10</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821313B</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN15</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821313C</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN20</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821313D</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821313E</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821313F</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821313G</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821313H</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821313I</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821313J</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821313K</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821313L</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821313M</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821313N</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN250</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>8213130</b>	<b>WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN300</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821314</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle Matten (MW Matte), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 40 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821314C</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN20</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821314D</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN25</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821314E</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN32</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821314F</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN40</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821314G</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN50</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821314H</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN65</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821314I</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN80</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821314J</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN100</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821314K</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN125</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821314L</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN150</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821314M</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN200</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821314N</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821314O</b>	<b>WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821315</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle Matten (MW Matte), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 50 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821315B</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN15</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821315C</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN20</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821315D</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821315E</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821315F</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821315G</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821315H</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821315I</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821315J</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821315K</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821315L</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821315M</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821315N</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821315O</b>	<b>WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821316</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle (MW Matte), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 60 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821316E</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821316F</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821316G</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821316H</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821316I</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821316J</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821316K</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821316L</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821316M</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821316N</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821316O</b>	<b>WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821317	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle Matten (MW Matte), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 70 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>821317E</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821317F</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821317G</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821317H</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821317I</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821317J</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821317K</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821317L</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821317M</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821317N</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821317O</b>	<b>WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
821318	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle Matten (MW Matte), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 80 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>821318F</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821318G</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821318H</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821318I</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821318J</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821318K</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821318L</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821318M</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821318N</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821318O</b>	<b>WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821319</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle (MW Matte), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 100 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821319G</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm Alu-Blech DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821319H</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm Alu-Blech DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821319I</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm Alu-Blech DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821319J</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm Alu-Blech DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821319K</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm Alu-Blech DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821319L</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm Alu-Blech DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821319M</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm Alu-Blech DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821319N</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm Alu-Blech DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821319O</b>	<b>WD Rohr MW Matte 100mm Alu-Blech DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821323</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 30 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821323A</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN10</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821323B</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN15</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821323C</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN20</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821323D</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821323E</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821323F</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821323G</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821323H</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821323I</b>	<b>WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
821324	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 40 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>821324A</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN10</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821324B</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN15</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821324C</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN20</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821324D</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821324E</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821324F</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821324G</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821324H</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821324I</b>	<b>WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
821325	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 50 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>821325B</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN15</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821325C</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN20</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821325D</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821325E</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821325F</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821325G</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821325H</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821325I</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821325J</b>	<b>WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821326</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Alu-Blechmodel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 60 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821326D</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821326E</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821326F</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821326G</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821326H</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821326I</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821326J</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821326K</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821326L</b>	<b>WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821327</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 70 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821327F</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm Alu-Blech DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821327G</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm Alu-Blech DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821327H</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm Alu-Blech DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821327I</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm Alu-Blech DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821327J</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm Alu-Blech DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821327K</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm Alu-Blech DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821327L</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm Alu-Blech DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821327M</b>	<b>WD Rohr MW Schale 70mm Alu-Blech DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821328</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 80 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821328F</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm Alu-Blech DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821328G</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm Alu-Blech DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821328H</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm Alu-Blech DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821328I</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm Alu-Blech DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821328J</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm Alu-Blech DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821328K</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm Alu-Blech DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821328L</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm Alu-Blech DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821328M</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm Alu-Blech DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821328N</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm Alu-Blech DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821328O</b>	<b>WD Rohr MW Schale 80mm Alu-Blech DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821329</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Alu-Blehmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 100 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821329G</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm Alu-Blech DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821329H</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm Alu-Blech DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821329I</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm Alu-Blech DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821329J</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm Alu-Blech DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821329K</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm Alu-Blech DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821329L</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm Alu-Blech DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821329M</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm Alu-Blech DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821329N</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm Alu-Blech DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821329O</b>	<b>WD Rohr MW Schale 100mm Alu-Blech DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821350</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821350A</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821350B</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821350C</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821350D</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821350E</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821350F</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821350G</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821350H</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821350I</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821350J</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821350K</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821350L</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821350M</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821350N</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821350O</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821351</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blehmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821351A</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821351B</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821351C</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821351D</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821351E</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821351F</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821351G</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821351H</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821351I</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821351J</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821351K</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821351L</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821351M</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821351N</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821351O</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821352</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechemantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion (Redukt.) mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821352A</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821352B</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821352C</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821352D</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821352E</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821352F</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821352G</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821352H</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821352I</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821352J</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821352K</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821352L</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821352M</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821352N</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821352O</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821353</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Flanschke über ein Flanschenpaar mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821353A</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Flanschke DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821353B</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Flanschke DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821353C</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Flanschke DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821353D</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Flanschke DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821353E</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Flanschke DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821353F</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN40</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>821353G</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN50</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>821353H</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN65</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>821353I</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN80</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>821353J</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN100</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>821353K</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN125</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>821353L</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN150</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>821353M</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN200</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>821353N</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN250</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>821353O</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Flanschcappe DN300</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>821354</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Endstelle mit einer Sicke und einer Stirnscheibe zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821354A</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN10</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	<b>Stk</b>
<b>821354B</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN15</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	<b>Stk</b>
<b>821354C</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN20</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821354D</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821354E</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821354F</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821354G</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821354H</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821354I</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821354J</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821354K</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821354L</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821354M</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821354N</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821354O</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN300</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821355</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blehmantel (Alu-Blech), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821355A</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN10</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821355B</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN15</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821355C</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN20</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821355D</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN25</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821355E</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN32</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821355F</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN40</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821355G</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN50</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821355H</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN65</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821355I</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN80</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821355J</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN100</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821355K</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN125</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821355L</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN150</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821355M</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN200</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821355N</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN250</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821355O</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN300</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821356</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmodel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821356A</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN10</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821356B</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN15</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821356C</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN20</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821356D</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN25</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821356E</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN32</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821356F</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN40</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821356G</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN50</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821356H</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN65</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821356I</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN80</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821356J</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN100</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821356K</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN125</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821356L</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN150</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821356M</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN200</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821356N</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN250</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821356O</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN300</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821357</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Armaturenkappe (A-Kappe) mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821357A</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN10</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821357B</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN15</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821357C</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN20</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821357D</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN25</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821357E</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN32</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821357F</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN40</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821357G</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN50</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821357H</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN65</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821357I</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821357J</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821357K</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821357L</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821357M</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821357N</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821357O</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821358</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Abflachung mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821358A</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821358B</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821358C</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821358D</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821358E</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821358F</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN40</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821358G</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN50</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821358H</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN65</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821358I</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN80</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821358J</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN100</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821358K</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN125</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821358L</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN150</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821358M</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN200</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821358N</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN250</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821358O</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN300</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821359</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Haube über einer Rohrkupplung mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821359A</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN10</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821359B</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN15</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821359C</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN20</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821359D</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN25</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821359E</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN32</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821359F</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN40</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821359G</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN50</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821359H</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN65</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821359I</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN80</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821359J</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN100</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821359K</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN125</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821359L</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN150</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821359M</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN200</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821359N</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN250</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821359O</b>	<b>Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN300</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**8214 WD f.Rohrl.MW-Matte m.Drahtgefll.u.Blechl.****1. Allgemeines:**

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Rohrleitungen, Mineralwolleplatten mit Drahtgeflecht, Rohdichte 80 kg/m<sup>3</sup> und Blechlantel beschrieben.

**2. Trägermaterial:**

Als Trägermaterial wird nach Wahl des Auftragnehmers ein verzinktes, aus mindestens 0,7 mm dickem Draht bestehendes Drahtgeflecht mit höchstens 25 mm Maschenweite bezeichnet.

**3. Blechlantel:**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish), oder aus verzinktem Stahlblech nach Wahl des Auftraggebers (Blech).

*LB-Version: 11* *Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82  
Pos. 82.1454: Begriff: Endstelle mit einer Sicke

**821400** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**821400A Erzeugnis/Type zu 82.14 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.14 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):   
Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
Angeboten:

*LB-Version: 11* *Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821400E Erzeugnis/Type zu 82.14 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.14 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):   
Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
Kriterien der Gleichwertigkeit:   
Angeboten:

*LB-Version: 11* *Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821400X Erzeugnis/Type zu 82.14 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.14 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):   
Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*  
*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

*LB-Version: 11* *Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821413** Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Draht als Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 30 mm.  
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

**821413A WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN10**

Gewähltes Material des Blechmantels:  **m**

*LB-Version: 11* *Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821413B WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN15**

Gewähltes Material des Blechmantels:  **m**

*LB-Version: 11* *Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821413C WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN20**

Gewähltes Material des Blechmantels:  **m**

*LB-Version: 11* *Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821413D</b>	<b>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN25</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821413E</b>	<b>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN32</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821413F</b>	<b>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN40</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821413G</b>	<b>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN50</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821413H</b>	<b>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN65</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821413I</b>	<b>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN80</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821413J</b>	<b>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN100</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821413K</b>	<b>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN125</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821413L</b>	<b>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN150</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821413M</b>	<b>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN200</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821413N</b>	<b>WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN250</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821413O** **WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN300** **m**

Gewähltes Material des Blechmantels:

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

821414 **Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolleplatten (MW), mit Draht als Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 40 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.**

**821414C** **WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN20** **m**

Gewähltes Material des Blechmantels:

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821414D** **WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN25** **m**

Gewähltes Material des Blechmantels:

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821414E** **WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN32** **m**

Gewähltes Material des Blechmantels:

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821414F** **WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN40** **m**

Gewähltes Material des Blechmantels:

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821414G** **WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN50** **m**

Gewähltes Material des Blechmantels:

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821414H** **WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN65** **m**

Gewähltes Material des Blechmantels:

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821414I** **WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN80** **m**

Gewähltes Material des Blechmantels:

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821414J** **WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN100** **m**

Gewähltes Material des Blechmantels:

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821414K** **WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN125** **m**

Gewähltes Material des Blechmantels:

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821414L</b>	<b>WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN150</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821414M</b>	<b>WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN200</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821414N</b>	<b>WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN250</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821414O</b>	<b>WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN300</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821415</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle (MW), mit Draht als Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 50 mm.</b> Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>821415E</b>	<b>WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN32</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821415F</b>	<b>WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN40</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821415G</b>	<b>WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN50</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821415H</b>	<b>WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN65</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821415I</b>	<b>WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN80</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821415J</b>	<b>WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN100</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821415K</b>	<b>WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN125</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821415L</b>	<b>WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN150</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821415M</b>	<b>WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN200</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821415N</b>	<b>WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN250</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821415O</b>	<b>WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN300</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821416</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Draht als Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 60 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821416E</b>	<b>WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN32</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821416F</b>	<b>WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN40</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821416G</b>	<b>WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN50</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821416H</b>	<b>WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN65</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821416I</b>	<b>WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN80</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821416J</b>	<b>WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN100</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821416K</b>	<b>WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN125</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821416L</b>	<b>WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN150</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821416M</b>	<b>WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN200</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821416N</b>	<b>WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN250</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821416O</b>	<b>WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN300</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821417</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle (MW), mit Draht als Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 70 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821417F</b>	<b>WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN40</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821417G</b>	<b>WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN50</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821417H</b>	<b>WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN65</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821417I</b>	<b>WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN80</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821417J</b>	<b>WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN100</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821417K</b>	<b>WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN125</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821417L</b>	<b>WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN150</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821417M</b>	<b>WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN200</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821417N</b>	<b>WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN250</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821417O</b>	<b>WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN300</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821418</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle (MW), mit Draht als Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 80 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821418F</b>	<b>WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN40</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821418G</b>	<b>WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN50</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821418H</b>	<b>WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN65</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821418I</b>	<b>WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN80</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821418J</b>	<b>WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN100</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821418K</b>	<b>WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN125</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821418L</b>	<b>WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN150</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821418M</b>	<b>WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN200</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821418N</b>	<b>WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN250</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821418O</b>	<b>WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN300</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821419</b>	<b>Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle (MW), mit Draht als Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 100 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821419G</b>	<b>WD Rohr MW Draht 100mm Blech DN50</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821419H</b>	<b>WD Rohr MW Draht 100mm Blech DN65</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821419I</b>	<b>WD Rohr MW Draht 100mm Blech DN80</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821419J</b>	<b>WD Rohr MW Draht 100mm Blech DN100</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821419K</b>	<b>WD Rohr MW Draht 100mm Blech DN125</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821419L</b>	<b>WD Rohr MW Draht 100mm Blech DN150</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821419M</b>	<b>WD Rohr MW Draht 100mm Blech DN200</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821419N</b>	<b>WD Rohr MW Draht 100mm Blech DN250</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821419O</b>	<b>WD Rohr MW Draht 100mm Blech DN300</b> Gewähltes Material des Blechmantels: <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821450</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821450A</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN10</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821450B</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN15</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821450C</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN20</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821450D</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN25</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821450E</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN32</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821450F</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN40</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821450G</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN50</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821450H</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821450I</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821450J</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821450K</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821450L</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821450M</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821450N</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821450O</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821451</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821451A</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821451B</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821451C</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821451D</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821451E</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN32</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821451F</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN40</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821451G</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN50</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821451H</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN65</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821451I</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN80</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821451J</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN100</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821451K</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN125</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821451L</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN150</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821451M</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN200</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821451N</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN250</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821451O</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN300</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821452</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821452A</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN10</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821452B</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN15</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821452C</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN20</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821452D</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN25</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821452E</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN32</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821452F</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN40</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821452G</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN50</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821452H</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN65</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821452I</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN80</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821452J</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN100</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821452K</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN125</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821452L</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN150</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821452M</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN200</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821452N</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN250</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821452O</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN300</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821453</b>	Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Flanschplatte über ein Flanschenpaar mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>821453A</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschplatte DN10</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821453B</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821453C</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821453D</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821453E</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821453F</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821453G</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821453H</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821453I</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821453J</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821453K</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821453L</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821453M</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821453N</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821453O</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN300</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821454</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Endstelle mit Sicke und einer Stirnscheibe zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821454A</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821454B</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821454C</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821454D</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821454E</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821454F</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821454G</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821454H</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821454I</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821454J</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821454K</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN125</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821454L</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN150</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821454M</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN200</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821454N</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN250</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821454O</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN300</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>821455</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821455A</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN10</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821455B</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN15</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821455C</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN20</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821455D</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN25</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821455E</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN32</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821455F</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN40</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821455G</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821455H</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821455I</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821455J</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821455K</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821455L</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821455M</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821455N</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821455O</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821456</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821456A</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821456B</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821456C</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821456D</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821456E</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821456F</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821456G</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821456H</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821456I</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821456J</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821456K</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821456L</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821456M</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821456N</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821456O</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821457</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Armaturenkappe mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821457A</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821457B</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821457C</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821457D</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821457E</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821457F</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821457G</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821457H</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821457I</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821457J</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821457K</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821457L</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821457M</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821457N</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821457O</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821458</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Abflachung mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821458A</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821458B</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821458C</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821458D</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821458E</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821458F</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821458G</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821458H</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821458I</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821458J</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821458K</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821458L</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821458M</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821458N</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>821458O</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821459</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Haube über einer Rohrkupplung, mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>821459A</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821459B</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821459C</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821459D</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821459E</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821459F</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821459G</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821459H</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821459I</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821459J</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821459K</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>821459L</b>	<b>Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

<b>LGPosNr.</b>	<b>Positionsstichwort</b>	<b>EH</b>
-----------------	---------------------------	-----------

**821459M Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN200 Stk**

*LB-Version: 11 Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821459N Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN250 Stk**

*LB-Version: 11 Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**821459O Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN300 Stk**

*LB-Version: 11 Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**8220 Kältedämmung in Schlauchform f.Rohrleitungen**

**1. Begriffe:**

Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

**2. Allgemeines:**

Die Dämmung wird mit vorgefertigtem Material in Schlauchform ausgeführt, ab einer Nennweite des zu dämmenden Rohres von DN 80 werden nach Wahl des Auftragnehmers auch Dämmplatten aus dem selben Material verwendet.

*LB-Version: 11 Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**822000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**822000A Erzeugnis/Type zu 82.20 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.20 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: . . . . .

*LB-Version: 11 Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**822000E Erzeugnis/Type zu 82.20 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.20 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:                     

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:                     

Angeboten: . . . . .

*LB-Version: 11 Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**822000X Erzeugnis/Type zu 82.20 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.20 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):                     

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

*LB-Version: 11 Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
822041	Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastomer), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 9 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>822041A</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN10</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822041B</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN15</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822041C</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN20</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822041D</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822041E</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822041F</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822041G</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822041H</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822041I</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822041J</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822041K</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822041L</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822041M</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822041N</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN250</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822041O</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN300</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822042</b>	<b>Kältdämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastomer), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 13 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822042A</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN10</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822042B</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN15</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822042C</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN20</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822042D</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN25</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822042E</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN32</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822042F</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN40</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822042G</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN50</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822042H</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN65</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822042I</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN80</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822042J</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN100</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822042K</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN125</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822042L</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN150</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822042M</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822042N</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822042O</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822043</b>	<b>Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastomer), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 19 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822043A</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN10</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822043B</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN15</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822043C</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN20</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822043D</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822043E</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822043F</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822043G</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822043H</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822043I</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822043J</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>822043K</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822043L</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822043M</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822043N</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822043O</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822044</b>	<b>Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastomer), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 25 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822044B</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN15</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822044C</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN20</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822044D</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822044E</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822044F</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822044G</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822044H</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822044I</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822044J</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN100</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822044K</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN125</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822044L</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN150</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822044M</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN200</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822044N</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN250</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822044O</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN300</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822045</b>	<b>Kälte<span style="color: blue;">d</span>ämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastomer), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 32 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822045B</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN15</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822045C</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN20</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822045D</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN25</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822045E</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN32</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822045F</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN40</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822045G</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN50</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822045H</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN65</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822045I</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822045J</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822045K</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822045L</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822045M</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822045N</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822045O</b>	<b>KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822050</b>	<b>Kältdämmung auf Rohren (KD Rohr) ausgeführt aus Schaumglas, einschließlich Abdichtung.</b>	
<b>822050A</b>	<b>KD Rohr Schaumglas</b>	<b>m</b>
	Dämmstoffdicke: <input type="text"/>	
	Nennweite: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822055</b>	<b>Kältdämmung auf flexiblen NIRO-Anschlussleitungen (KD flex NIRO AnschL) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, je Einzelleitung bis 1 m Länge, Dämmstoffdicke 9 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822055A</b>	<b>KD flex NIRO AnschL Schl.Elastom.9mm DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822055B</b>	<b>KD flex NIRO AnschL Schl.Elastom.9mm DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822055C</b>	<b>KD flex NIRO AnschL Schl.Elastom.9mm DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822055D</b>	<b>KD flex NIRO AnschL Schl.Elastom.9mm DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822055E</b>	<b>KD flex NIRO AnschL Schl.Elastom.9mm DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>822055F</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.9mm DN40</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>822055G</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.9mm DN50</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>822056</b>	<b>Kältdämmung auf flexiblen NIRO-Anschlussleitungen (KD flex NIRO AnschIL) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, je Einzelleitung bis 1 m Länge, Dämmstoffdicke 13 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822056A</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.13mm DN10</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>822056B</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.13mm DN15</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>822056C</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.13mm DN20</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>822056D</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.13mm DN25</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>822056E</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.13mm DN32</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>822056F</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.13mm DN40</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>822056G</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.13mm DN50</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>822057</b>	<b>Kältdämmung auf flexiblen NIRO-Anschlussleitungen (KD flex NIRO AnschIL) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, je Einzelleitung bis 1 m Länge, Dämmstoffdicke 19 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822057A</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.19mm DN10</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>822057B</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.19mm DN15</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>822057C</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.19mm DN20</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>822057D</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.19mm DN25</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>822057E</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.19mm DN32</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>822057F</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.19mm DN40</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>822057G</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.19mm DN50</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
822058	Kälte­dämmung auf flexiblen NIRO-Anschlussleitungen (KD flex NIRO AnschIL) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, je Einzelleitung bis 1 m Länge, Dämmstoffdicke 25 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>822058A</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.25mm DN10</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>822058B</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.25mm DN15</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>822058C</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.25mm DN20</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>822058D</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.25mm DN25</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>822058E</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.25mm DN32</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>822058F</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.25mm DN40</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>822058G</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.25mm DN50</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
822059	Kälte­dämmung auf flexiblen NIRO-Anschlussleitungen (KD flex NIRO AnschIL) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, je Einzelleitung bis 1 m Länge, Dämmstoffdicke 32 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>822059A</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.32mm DN10</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>822059B</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.32mm DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822059C</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.32mm DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822059D</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.32mm DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822059E</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.32mm DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822059F</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.32mm DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822059G</b>	<b>KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.32mm DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822060</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf KälteDämmung auf Rohren (KD Rohr) für das Dämmen eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822060A</b>	<b>Az KD Rohr Bogen DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822060B</b>	<b>Az KD Rohr Bogen DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822060C</b>	<b>Az KD Rohr Bogen DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822060D</b>	<b>Az KD Rohr Bogen DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822060E</b>	<b>Az KD Rohr Bogen DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822060F</b>	<b>Az KD Rohr Bogen DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822060G</b>	<b>Az KD Rohr Bogen DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822060H</b>	<b>Az KD Rohr Bogen DN65</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822060I</b>	<b>Az KD Rohr Bogen DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822060J</b>	<b>Az KD Rohr Bogen DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822060K</b>	<b>Az KD Rohr Bogen DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822060L</b>	<b>Az KD Rohr Bogen DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822060M</b>	<b>Az KD Rohr Bogen DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822060N</b>	<b>Az KD Rohr Bogen DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822060O</b>	<b>Az KD Rohr Bogen DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822061</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Dämmen eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822061A</b>	<b>Az KD Rohr T-Stück DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822061B</b>	<b>Az KD Rohr T-Stück DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822061C</b>	<b>Az KD Rohr T-Stück DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822061D</b>	<b>Az KD Rohr T-Stück DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822061E</b>	<b>Az KD Rohr T-Stück DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822061F</b>	<b>Az KD Rohr T-Stück DN40</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822061G</b>	<b>Az KD Rohr T-Stück DN50</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822061H</b>	<b>Az KD Rohr T-Stück DN65</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822061I</b>	<b>Az KD Rohr T-Stück DN80</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822061J</b>	<b>Az KD Rohr T-Stück DN100</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822061K</b>	<b>Az KD Rohr T-Stück DN125</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822061L</b>	<b>Az KD Rohr T-Stück DN150</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822061M</b>	<b>Az KD Rohr T-Stück DN200</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822061N</b>	<b>Az KD Rohr T-Stück DN250</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822061O</b>	<b>Az KD Rohr T-Stück DN300</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822062</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Dämmen einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822062A</b>	<b>Az KD Rohr Reduktion DN10</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822062B</b>	<b>Az KD Rohr Reduktion DN15</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822062C</b>	<b>Az KD Rohr Reduktion DN20</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822062D</b>	<b>Az KD Rohr Reduktion DN25</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822062E</b>	<b>Az KD Rohr Reduktion DN32</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822062F</b>	<b>Az KD Rohr Reduktion DN40</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822062G</b>	<b>Az KD Rohr Reduktion DN50</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822062H</b>	<b>Az KD Rohr Reduktion DN65</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822062I</b>	<b>Az KD Rohr Reduktion DN80</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822062J</b>	<b>Az KD Rohr Reduktion DN100</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822062K</b>	<b>Az KD Rohr Reduktion DN125</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822062L</b>	<b>Az KD Rohr Reduktion DN150</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822062M</b>	<b>Az KD Rohr Reduktion DN200</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822062N</b>	<b>Az KD Rohr Reduktion DN250</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822062O</b>	<b>Az KD Rohr Reduktion DN300</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822063</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Herstellen einer Flansch­kappe über ein Flanschen­paar mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoff­dicke. Im Positions­stichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822063A</b>	<b>Az KD Rohr Flansch­kappe DN10</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822063B</b>	<b>Az KD Rohr Flansch­kappe DN15</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822063C</b>	<b>Az KD Rohr Flanschcappe DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822063D</b>	<b>Az KD Rohr Flanschcappe DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822063E</b>	<b>Az KD Rohr Flanschcappe DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822063F</b>	<b>Az KD Rohr Flanschcappe DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822063G</b>	<b>Az KD Rohr Flanschcappe DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822063H</b>	<b>Az KD Rohr Flanschcappe DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822063I</b>	<b>Az KD Rohr Flanschcappe DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822063J</b>	<b>Az KD Rohr Flanschcappe DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822063K</b>	<b>Az KD Rohr Flanschcappe DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822063L</b>	<b>Az KD Rohr Flanschcappe DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822063M</b>	<b>Az KD Rohr Flanschcappe DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822063N</b>	<b>Az KD Rohr Flanschcappe DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822063O</b>	<b>Az KD Rohr Flanschcappe DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
822064	Aufzählung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Herstellen einer Endmanschette zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>822064A</b>	<b>Az KD Rohr Endmanschette DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822064B</b>	<b>Az KD Rohr Endmanschette DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822064C</b>	<b>Az KD Rohr Endmanschette DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822064D</b>	<b>Az KD Rohr Endmanschette DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822064E</b>	<b>Az KD Rohr Endmanschette DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822064F</b>	<b>Az KD Rohr Endmanschette DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822064G</b>	<b>Az KD Rohr Endmanschette DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822064H</b>	<b>Az KD Rohr Endmanschette DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822064I</b>	<b>Az KD Rohr Endmanschette DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822064J</b>	<b>Az KD Rohr Endmanschette DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822064K</b>	<b>Az KD Rohr Endmanschette DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822064L</b>	<b>Az KD Rohr Endmanschette DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822064M</b>	<b>Az KD Rohr Endmanschette DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>822064N</b>	<b>Az KD Rohr Endmanschette DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822064O</b>	<b>Az KD Rohr Endmanschette DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822065</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822065A</b>	<b>Az KD Rohr Ausschnitt DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822065B</b>	<b>Az KD Rohr Ausschnitt DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822065C</b>	<b>Az KD Rohr Ausschnitt DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822065D</b>	<b>Az KD Rohr Ausschnitt DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822065E</b>	<b>Az KD Rohr Ausschnitt DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822065F</b>	<b>Az KD Rohr Ausschnitt DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822065G</b>	<b>Az KD Rohr Ausschnitt DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822065H</b>	<b>Az KD Rohr Ausschnitt DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822065I</b>	<b>Az KD Rohr Ausschnitt DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822065J</b>	<b>Az KD Rohr Ausschnitt DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822065K</b>	<b>Az KD Rohr Ausschnitt DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>822065L</b>	<b>Az KD Rohr Ausschnitt DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822065M</b>	<b>Az KD Rohr Ausschnitt DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822065N</b>	<b>Az KD Rohr Ausschnitt DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822065O</b>	<b>Az KD Rohr Ausschnitt DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822066</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822066A</b>	<b>Az KD Rohr Blende DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822066B</b>	<b>Az KD Rohr Blende DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822066C</b>	<b>Az KD Rohr Blende DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822066D</b>	<b>Az KD Rohr Blende DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822066E</b>	<b>Az KD Rohr Blende DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822066F</b>	<b>Az KD Rohr Blende DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822066G</b>	<b>Az KD Rohr Blende DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822066H</b>	<b>Az KD Rohr Blende DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822066I</b>	<b>Az KD Rohr Blende DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>822066J</b>	<b>Az KD Rohr Blende DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822066K</b>	<b>Az KD Rohr Blende DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822066L</b>	<b>Az KD Rohr Blende DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822066M</b>	<b>Az KD Rohr Blende DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822066N</b>	<b>Az KD Rohr Blende DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822066O</b>	<b>Az KD Rohr Blende DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822067</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Herstellen einer Armaturen­kappe oder einer Armaturen­haube nach Wahl des Auftrag­gebers mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoff­dicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822067A</b>	<b>Az KD Rohr Armaturen­kappe DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822067B</b>	<b>Az KD Rohr Armaturen­kappe DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822067C</b>	<b>Az KD Rohr Armaturen­kappe DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822067D</b>	<b>Az KD Rohr Armaturen­kappe DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822067E</b>	<b>Az KD Rohr Armaturen­kappe DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822067F</b>	<b>Az KD Rohr Armaturen­kappe DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822067G</b>	<b>Az KD Rohr Armaturen­kappe DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>822067H</b>	<b>Az KD Rohr Armaturenkappe DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822067I</b>	<b>Az KD Rohr Armaturenkappe DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822067J</b>	<b>Az KD Rohr Armaturenkappe DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822067K</b>	<b>Az KD Rohr Armaturenkappe DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822067L</b>	<b>Az KD Rohr Armaturenkappe DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822067M</b>	<b>Az KD Rohr Armaturenkappe DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822067N</b>	<b>Az KD Rohr Armaturenkappe DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822067O</b>	<b>Az KD Rohr Armaturenkappe DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822068</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Herstellen einer Kappe oder einer Haube nach Wahl des Auftraggebers über einer Rohrkupplung, mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822068A</b>	<b>Az KD Rohr Rohrkupplung DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822068B</b>	<b>Az KD Rohr Rohrkupplung DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822068C</b>	<b>Az KD Rohr Rohrkupplung DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822068D</b>	<b>Az KD Rohr Rohrkupplung DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822068E</b>	<b>Az KD Rohr Rohrkupplung DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>822068F</b>	<b>Az KD Rohr Rohrkupplung DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822068G</b>	<b>Az KD Rohr Rohrkupplung DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822068H</b>	<b>Az KD Rohr Rohrkupplung DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822068I</b>	<b>Az KD Rohr Rohrkupplung DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822068J</b>	<b>Az KD Rohr Rohrkupplung DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822068K</b>	<b>Az KD Rohr Rohrkupplung DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822068L</b>	<b>Az KD Rohr Rohrkupplung DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822068M</b>	<b>Az KD Rohr Rohrkupplung DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822068N</b>	<b>Az KD Rohr Rohrkupplung DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822068O</b>	<b>Az KD Rohr Rohrkupplung DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822069</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Herstellen einer Aufdoppelung über einer Verbindungsmuffe oder über einer Rohraufhängung, mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822069A</b>	<b>Az KD Rohr Aufdoppelung DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822069B</b>	<b>Az KD Rohr Aufdoppelung DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822069C</b>	<b>Az KD Rohr Aufdoppelung DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>822069D</b>	<b>Az KD Rohr Aufdoppelung DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822069E</b>	<b>Az KD Rohr Aufdoppelung DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822069F</b>	<b>Az KD Rohr Aufdoppelung DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822069G</b>	<b>Az KD Rohr Aufdoppelung DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822069H</b>	<b>Az KD Rohr Aufdoppelung DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822069I</b>	<b>Az KD Rohr Aufdoppelung DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822069J</b>	<b>Az KD Rohr Aufdoppelung DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822069K</b>	<b>Az KD Rohr Aufdoppelung DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822069L</b>	<b>Az KD Rohr Aufdoppelung DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822069M</b>	<b>Az KD Rohr Aufdoppelung DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822069N</b>	<b>Az KD Rohr Aufdoppelung DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822069O</b>	<b>Az KD Rohr Aufdoppelung DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**8223 Kältedämmung f.Rohrleitungen m.Blehmantel****1. Allgemeines:**

Im Folgenden ist eine Kältedämmung für Rohrleitungen mit Blehmantel beschrieben.

**2. Ausführung:**

Die Dämmung wird mit vorgefertigtem Material in Schlauchform ausgeführt, ab einer Nennweite des zu dämmenden Rohres von DN 80 werden nach Wahl des Auftragnehmers auch Dämmplatten aus dem selben Material verwendet.



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822341E</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 9mm DN32</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822341F</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 9mm DN40</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822341G</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 9mm DN50</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822341H</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 9mm DN65</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822341I</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 9mm DN80</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822341J</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 9mm DN100</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822341K</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 9mm DN125</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822341L</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 9mm DN150</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822341M</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 9mm DN200</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822341N</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 9mm DN250</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822341O</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 9mm DN300</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822342</b>	<b>Kältdämmung auf Rohren (KD Rohr ) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Ela.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 13 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822342A</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN10</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822342B</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN15</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822342C</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN20</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822342D</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822342E</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822342F</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822342G</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822342H</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822342I</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822342J</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822342K</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822342L</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822342M</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822342N</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822342O</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822343</b>	<b>Kältdämmung auf Rohren (KD Rohr ) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Ela.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 19 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>822343A</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN10</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822343B</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN15</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822343C</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN20</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822343D</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822343E</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822343F</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822343G</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822343H</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822343I</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822343J</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822343K</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822343L</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822343M</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822343N</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>822343O</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822344</b>	<b>Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr ) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Ela.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 25 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822344B</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN15</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822344C</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN20</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822344D</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822344E</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN32</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822344F</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822344G</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822344H</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822344I</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822344J</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822344K</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822344L</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822344M</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822344N</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN250</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822344O</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN300</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822345</b>	<b>Kältdämmung auf Rohren (KD Rohr ) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Ela.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 32 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822345B</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN15</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822345C</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN20</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822345D</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN25</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822345E</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN32</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822345F</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN40</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822345G</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN50</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822345H</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN65</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822345I</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN80</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822345J</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN100</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822345K</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN125</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822345L</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN150</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822345M</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822345N</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822345O</b>	<b>KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822350</b>	<b>Kältdämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schalen aus Schaumglas, einschließlich Abdichtung, mit Blechmantel (Blech).</b>	
<b>822350A</b>	<b>KD Rohr Schaumglas Blech</b>	<b>m</b>
	Dämmstoffdicke: <input type="text"/>	
	Nennweite: <input type="text"/>	
	Gewähltes Material des Blechmantels: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822360</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Kältdämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822360A</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822360B</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822360C</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822360D</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822360E</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822360F</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822360G</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822360H</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822360I</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822360J</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822360K</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822360L</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822360M</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822360N</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822360O</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822361</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822361A</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822361B</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822361C</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822361D</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822361E</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822361F</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822361G</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822361H</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822361I</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822361J</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822361K</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822361L</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822361M</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822361N</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822361O</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822362</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blech­mantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822362A</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822362B</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822362C</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822362D</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822362E</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822362F</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822362G</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822362H</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822362I</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822362J</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822362K</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822362L</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822362M</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822362N</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822362O</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822363</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Flansch­kappe über ein Flanschen­paar mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoff­dicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822363A</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Flansch­kappe DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822363B</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Flansch­kappe DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822363C</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Flansch­kappe DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822363D</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822363E</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822363F</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822363G</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822363H</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822363I</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822363J</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822363K</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822363L</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822363M</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822363N</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822363O</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822364</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blech­mantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Endstelle mit Sicke und einer Stirnscheibe zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822364A</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>822364B</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN15</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>822364C</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN20</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>822364D</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN25</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>822364E</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN32</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>822364F</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN40</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>822364G</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN50</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>822364H</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN65</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>822364I</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN80</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>822364J</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN100</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>822364K</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN125</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>822364L</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>822364M</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN200</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>822364N</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN250</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>822364O</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN300</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit einer Sicke	
<b>822365</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blech­mantel (Alu-Blech), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822365A</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN10</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822365B</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN15</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822365C</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN20</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822365D</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN25</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822365E</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN32</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822365F</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN40</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822365G</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN50</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822365H</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN65</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822365I</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822365J</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822365K</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822365L</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822365M</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822365N</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822365O</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822366</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822366A</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822366B</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822366C</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822366D</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822366E</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822366F</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822366G</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822366H</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822366I</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822366J</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822366K</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822366L</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822366M</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822366N</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822366O</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822367</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blech­mantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Armaturen­kappe oder einer Armaturen­haube nach Wahl des Auf­trag­gebers, aus dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822367A</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Armaturen­kappe DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822367B</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Armaturen­kappe DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822367C</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Armaturen­kappe DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822367D</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Armaturen­kappe DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822367E</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Armaturen­kappe DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822367F</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822367G</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822367H</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822367I</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822367J</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822367K</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822367L</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822367M</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822367N</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822367O</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822368</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blech­mantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Abflachung aus dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822368A</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822368B</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822368C</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822368D</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822368E</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822368F</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822368G</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822368H</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822368I</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822368J</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822368K</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822368L</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822368M</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822368N</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822368O</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822369</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blech­mantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Kappe oder einer Haube nach Wahl des Auftraggebers über einer Rohrkupplung, aus dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822369A</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822369B</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822369C</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822369D</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822369E</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822369F</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822369G</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822369H</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822369I</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822369J</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822369K</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822369L</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822369M</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822369N</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822369O</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822370</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Aufdoppelung über einer Verbindungsmuffe oder über einer Rohraufhängung, aus dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>822370A</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN10</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822370B</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN15</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822370C</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822370D</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822370E</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822370F</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822370G</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822370H</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822370I</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822370J</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822370K</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822370L</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>822370M</b>	<b>Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**822370N Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN250 Stk**

*LB-Version: 11 Geändert*

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**822370O Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN300 Stk**

*LB-Version: 11 Geändert*

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**8230 WD f.Luftleitungen rund**

**Allgemeines:**

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Luftleitungen rund mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie beschrieben.

*LB-Version: 11 Geändert*

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**823000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**823000A Erzeugnis/Type zu 82.30 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.30 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote:  

*LB-Version: 11 Geändert*

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**823000E Erzeugnis/Type zu 82.30 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.30 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:  

Angebote ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:  

Angebote:  

*LB-Version: 11 Geändert*

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**823000X Erzeugnis/Type zu 82.30 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.30 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):  

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

*LB-Version: 11 Geändert*

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**823012 Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), aus Mineralwolleplatten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), einschließlich Befestigung mit verzinktem Draht und Alu-Klebebändern, Dämmstoffdicke 20 mm (20).  
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.**

**823012A WD Luftleitungen rund MW Matte 20/b.100 m**

*LB-Version: 11 Geändert*

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>823012B</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 20/125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823012C</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 20/160</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823012D</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 20/200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823012E</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 20/250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823012F</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 20/315</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823012G</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 20/400</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823013</b>	<b>Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), aus Mineralwolleplatten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), einschließlich Befestigung mit verzinktem Draht und Alu-Klebebändern, Dämmstoffdicke 30 mm (30). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>823013A</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 30/b.100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823013B</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 30/125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823013C</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 30/160</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823013D</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 30/200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823013E</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 30/250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823013F</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 30/315</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823013G</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 30/400</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>823013H</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 30/500</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823013I</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 30/630</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823013J</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 30/800</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823013K</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 30/1000</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823013L</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 30/1250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823014</b>	<b>Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), aus Mineralwolleplatten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), einschließlich Befestigung mit verzinktem Draht und Alu-Klebebändern, Dämmstoffdicke 40 mm (40). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>823014D</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 40/200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823014E</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 40/250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823014F</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 40/315</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823014G</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 40/400</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823014H</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 40/500</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823014I</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 40/630</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823014J</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 40/800</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823014K</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 40/1000</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>823014L</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 40/1250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
823015	Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), aus Mineralwolleplatten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), einschließlich Befestigung mit verzinktem Draht und Alu-Klebebändern, Dämmstoffdicke 50 mm (50). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
<b>823015G</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 50/400</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823015H</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 50/500</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823015I</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 50/600</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823015J</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 50/800</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823015K</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 50/1000</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823015L</b>	<b>WD Luftleitungen rund MW Matte 50/1250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
823050	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
<b>823050A</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Bogen b.100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823050B</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Bogen 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823050C</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Bogen 150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823050D</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Bogen 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823050E</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Bogen 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>823050F</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Bogen 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823050G</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Bogen 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823050H</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Bogen 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823050I</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Bogen 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823050J</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Bogen 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823050K</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Bogen 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823050L</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Bogen 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823051</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>823051A</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund T-Stück b.100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823051B</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund T-Stück 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823051C</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund T-Stück 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823051D</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund T-Stück 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823051E</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund T-Stück 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823051F</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund T-Stück 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>823051G</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund T-Stück 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823051H</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund T-Stück 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823051I</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund T-Stück 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823051J</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund T-Stück 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823051K</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund T-Stück 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823051L</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund T-Stück 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823052</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>823052A</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Reduktion b.100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823052B</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Reduktion 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823052C</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Reduktion 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823052D</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Reduktion 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823052E</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Reduktion 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823052F</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Reduktion 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823052G</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Reduktion 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>823052H</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Reduktion 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823052I</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Reduktion 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823052J</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Reduktion 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823052K</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Reduktion 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823052L</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Reduktion 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823054</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen einer Endmanschette zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>823054A</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Endmanschette b.100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823054B</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823054C</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823054D</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823054E</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823054F</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823054G</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823054H</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>823054I</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823054J</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823054K</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823054L</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823055</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>823055A</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt b.100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823055B</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823055C</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823055D</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823055E</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823055F</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823055G</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823055H</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823055I</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>823055J</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 800</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823055K</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 1000</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823055L</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 1250</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823056</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.</b> <b>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>823056A</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Blende b.100</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823056B</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Blende 125</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823056C</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Blende 160</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823056D</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Blende 200</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823056E</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Blende 250</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823056F</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Blende 315</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823056G</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Blende 400</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823056H</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Blende 500</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823056I</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Blende 630</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823056J</b>	<b>Az WD Luftleitungen rund Blende 800</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**823056K Az WD Luftleitungen rund Blende 1000** **Stk**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**823056L Az WD Luftleitungen rund Blende 1250** **Stk**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**8233 WD f.Luftleitungen rund m.Alu-Blechmantel**

**1. Allgemeines:**

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Luftleitungen mit Blechmantel beschrieben.

**2. Blechmantel:**

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish).

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

Pos. 82.3354: Begriff: Endstelle mit Sicke und einer Stirnscheibe

**823300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**823300A Erzeugnis/Type zu 82.33 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.33 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**823300E Erzeugnis/Type zu 82.33 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.33 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**823300X Erzeugnis/Type zu 82.33 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.33 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**823312 Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), aus Mineralwolle Matten mit stehenden Fasern, mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 20 mm (20).**  
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

**823312A WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 20/100** **m**

LB-Version: 11 Geändert

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823312B</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 20/125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823312C</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 20/160</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823312D</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 20/200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823312E</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 20/250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823312F</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 20/315</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823312G</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 20/400</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823313</b>	<b>Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), aus Mineralwolle mit stehenden Fasern, mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 30 mm (30). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>823313A</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823313B</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823313C</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/160</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823313D</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823313E</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823313F</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/315</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823313G</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/400</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823313H</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/500</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823313I</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/630</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823313J</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/800</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823313K</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech30/1000</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823313L</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech30/1250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823314</b>	<b>Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), aus Mineralwolleplatten mit stehenden Fasern, mit Umhüllung aus armerter Aluminiumfolie, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 40 mm (40). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>823314D</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823314E</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823314F</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/315</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823314G</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/400</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823314H</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/500</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823314I</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/630</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823314J</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/800</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823314K</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/1000</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823314L</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/1250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823315</b>	<b>Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), aus Mineralwolle Matten mit stehenden Fasern, mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 50 mm (50). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>823315G</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 50/400</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823315H</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 50/500</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823315I</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 50/630</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823315J</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 50/800</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823315K</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 50/1000</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823315L</b>	<b>WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 50/1250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823350</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>823350A</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823350B</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823350C</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823350D</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823350E</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823350F</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823350G</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823350H</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823350I</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823350J</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823350K</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823350L</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823351</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>823351A</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823351B</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823351C</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823351D</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823351E</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823351F</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823351G</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823351H</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823351I</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823351J</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823351K</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823352</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>823352A</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823352B</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823352C</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823352D</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823352E</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823352F</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823352G</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823352H</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823352I</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823352J</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823352K</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823352L</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823354</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Endstelle mit Sicke und einer Stirnscheibe zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>823354A</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Sicke und einer Stirnscheibe	
<b>823354B</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Sicke und einer Stirnscheibe	
<b>823354C</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Sicke und einer Stirnscheibe	
<b>823354D</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Sicke und einer Stirnscheibe	
<b>823354E</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Sicke und einer Stirnscheibe	
<b>823354F</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Sicke und einer Stirnscheibe	
<b>823354G</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Sicke und einer Stirnscheibe	
<b>823354H</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 500</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Sicke und einer Stirnscheibe	
<b>823354I</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 630</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Sicke und einer Stirnscheibe	
<b>823354J</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 800</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Sicke und einer Stirnscheibe	
<b>823354K</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 1000</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Sicke und einer Stirnscheibe	
<b>823354L</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 1250</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82 Begriff: Endstelle mit Sicke und einer Stirnscheibe	
<b>823355</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>823355A</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 100</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823355B</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 125</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823355C</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 160</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823355D</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 200</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823355E</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 250</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823355F</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 315</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>823355G</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823355H</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823355I</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823355J</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823355K</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823355L</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823356</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Blende mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>823356A</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823356B</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823356C</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823356D</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823356E</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823356F</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823356G</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>823356H</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823356I</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823356J</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823356K</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823356L</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823358</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Abflachung mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>823358A</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823358B</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823358C</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823358D</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823358E</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823358F</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823358G</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823358H</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>823358I</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 630</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823358J</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 800</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823358K</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 1000</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823358L</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 1250</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823360</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen eines Einsatzes mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>823360A</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 100</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823360B</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 125</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823360C</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 160</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823360D</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 200</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823360E</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 250</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823360F</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 315</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823360G</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 400</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823360H</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 500</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>
<b>823360I</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 630</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>823360J</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823360K</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>823360L</b>	<b>Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>8240</b>	<b>WD f.Luftleitungen eckig</b>	
	<b>Allgemeines:</b>	
	Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Luftleitungen eckig mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie beschrieben.	
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>824000</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>	
<b>824000A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 82.40 n.W.AN</b>	
	Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.40 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>824000E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 82.40 Beispiel AG</b>	
	Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.40 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>824000X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 82.40 n.W.AG</b>	
	Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.40 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>	
	<i>Kommentar:</i> <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>824011</b>	<b>Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit eckigem Querschnitt, aus Mineralwolleplatten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), einschließlich Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.</b>	
<b>824011A</b>	<b>WD Luftleitungen eckig MW Matte 20</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Änderung:* *LB-Version: 11*      *Geändert*  
 siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**824011B      WD Luftleitungen eckig MW Matte 30      m<sup>2</sup>**

*Änderung:* *LB-Version: 11*      *Geändert*  
 siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**824011C      WD Luftleitungen eckig MW Matte 40      m<sup>2</sup>**

*Änderung:* *LB-Version: 11*      *Geändert*  
 siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**824011D      WD Luftleitungen eckig MW Matte 50      m<sup>2</sup>**

*Änderung:* *LB-Version: 11*      *Geändert*  
 siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**8243      WD f.Luftleitungen eckig m.Blechmantel**

**1. Allgemeines:**

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Luftleitungen eckig mit Blechmantel beschrieben.

**2. Blechmantel:**

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish).

*Änderung:* *LB-Version: 11*      *Geändert*  
 siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**824300** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**824300A      Erzeugnis/Type zu 82.43 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.43 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):    
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: . . . . .

*Änderung:* *LB-Version: 11*      *Geändert*  
 siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**824300E      Erzeugnis/Type zu 82.43 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.43 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):    
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:    
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:    
 Angeboten: . . . . .

*Änderung:* *LB-Version: 11*      *Geändert*  
 siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**824300X      Erzeugnis/Type zu 82.43 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.43 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):    
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):  

*Kommentar:*  
 Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

*Änderung:* *LB-Version: 11*      *Geändert*  
 siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
824311	Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit eckigem Querschnitt, aus Mineralwolleplatten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech). Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.	
<b>824311A</b>	<b>WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 20</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>824311B</b>	<b>WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 30</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>824311C</b>	<b>WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 40</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>824311D</b>	<b>WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 50</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>824311E</b>	<b>WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>824311F</b>	<b>WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 70</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>824311G</b>	<b>WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>824311H</b>	<b>WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>8250</b>	<b>Kälte­dämmung f.Luftleitungen rund</b>	
	<b>1. Allgemeines:</b> Im Folgenden ist eine Kälte­dämmung für Luftleitungen rund beschrieben.	
	<b>2. Ausführung:</b> Die Dämmung wird mit Dämmplatten ausgeführt.	
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825000</b>	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>825000A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 82.50 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.50 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <span style="background-color: #ccccff; padding: 0 20px;"> </span> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <span style="background-color: #c8e6c9; padding: 0 20px;"> </span>	
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**825000E Erzeugnis/Type zu 82.50 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.50 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [blau]

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: [blau]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [blau]

Angeboten: [grün]

*LB-Version: 11 Geändert*

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**825000X Erzeugnis/Type zu 82.50 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.50 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [blau]

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): [blau]

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

*LB-Version: 11 Geändert*

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**825041 Kältdämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 10 mm (10). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.**

**825041A KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/100 m**

*LB-Version: 11 Geändert*

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**825041B KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/125 m**

*LB-Version: 11 Geändert*

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**825041C KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/160 m**

*LB-Version: 11 Geändert*

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**825041D KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/200 m**

*LB-Version: 11 Geändert*

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**825041E KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/250 m**

*LB-Version: 11 Geändert*

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**825041F KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/315 m**

*LB-Version: 11 Geändert*

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**825041G KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/400 m**

*LB-Version: 11 Geändert*

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**825042 Kältdämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 13 mm (13). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.**

**825042A KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/100 m**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825042B</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/125</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825042C</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/160</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825042D</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/200</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825042E</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/250</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825042F</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/315</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825042G</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/400</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825042H</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/500</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825042I</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/630</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825042J</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/800</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825042K</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/1000</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825042L</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/1250</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825044</b>	<b>Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 19 mm (19). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>825044D</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/200</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825044E</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825044F</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/315</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825044G</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/400</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825044H</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/500</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825044I</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/630</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825044J</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/800</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825044K</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/1000</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825044L</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/1250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825045</b>	<b>Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 25 mm (25). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>825045G</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 25/400</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825045H</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 25/500</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825045I</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 25/630</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825045J</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 25/800</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825045K</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 25/1000</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825045L</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 25/1250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
825046	Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 32 mm (32). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
<b>825046G</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 32/400</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825046H</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 32/500</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825046I</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 32/630</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825046J</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 32/800</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825046K</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 32/1000</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825046L</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 32/1250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
825047	Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 50 mm (50). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
<b>825047G</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 50/400</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825047H</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 50/500</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825047I</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 50/630</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825047J</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 50/800</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825047K</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 50/1000</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825047L</b>	<b>KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 50/1250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
825050	Aufzählung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
<b>825050A</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Bogen 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825050B</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Bogen 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825050C</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Bogen 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825050D</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Bogen 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825050E</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Bogen 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825050F</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Bogen 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825050G</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Bogen 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825050H</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Bogen 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825050I</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Bogen 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825050J</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Bogen 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825050K</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Bogen 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825050L</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Bogen 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
825051	Aufzählung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>825051A</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund T-Stück 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825051B</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund T-Stück 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825051C</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund T-Stück 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825051D</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund T-Stück 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825051E</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund T-Stück 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825051F</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund T-Stück 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825051G</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund T-Stück 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825051H</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund T-Stück 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825051I</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund T-Stück 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825051J</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund T-Stück 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825051K</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund T-Stück 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825051L</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund T-Stück 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825052</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>825052A</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Reduktion 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>825052B</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Reduktion 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825052C</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Reduktion 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825052D</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Reduktion 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825052E</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Reduktion 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825052F</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Reduktion 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825052G</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Reduktion 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825052H</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Reduktion 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825052I</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Reduktion 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825052J</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Reduktion 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825052K</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Reduktion 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825052L</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Reduktion 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825054</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen einer Endmanschette zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>825054A</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825054B</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>825054C</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825054D</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825054E</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825054F</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825054G</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825054H</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825054I</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825054J</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825054K</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825054L</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825055</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>825055A</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825055B</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825055C</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>825055D</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825055E</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825055F</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825055G</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825055H</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825055I</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825055J</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825055K</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825055L</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825056</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>825056A</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Blende 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825056B</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Blende 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825056C</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Blende 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825056D</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Blende 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>825056E</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Blende 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825056F</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Blende 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825056G</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Blende 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825056H</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Blende 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825056I</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Blende 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825056J</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Blende 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825056K</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Blende 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825056L</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Blende 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825058</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen einer Auf­dopplung über einer Verbindungsmuffe oder über einer Rohrauf­hän­gung mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>825058A</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Auf­dopplung 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825058B</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Auf­dopplung 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825058C</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Auf­dopplung 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825058D</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Auf­dopplung 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825058E</b>	<b>Az KD Luftleitungen rund Auf­dopplung 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.            Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]            Angeboten: [REDACTED]</p> <p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i>  <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82</p>	
<b>825300X</b>	<p><b>Erzeugnis/Type zu 82.53 n.W.AG</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.53 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): [REDACTED]            Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): [REDACTED]</p> <p><i>Kommentar:</i>  <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i></p> <p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i>  <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82</p>	
<b>825341</b>	<p>Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 10 mm (10).            Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</p>	
<b>825341A</b>	<p><b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 9/100</b></p> <p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i>  <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82</p>	<b>m</b>
<b>825341B</b>	<p><b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 9/125</b></p> <p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i>  <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82</p>	<b>m</b>
<b>825341C</b>	<p><b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 9/160</b></p> <p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i>  <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82</p>	<b>m</b>
<b>825341D</b>	<p><b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 9/200</b></p> <p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i>  <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82</p>	<b>m</b>
<b>825341E</b>	<p><b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 9/250</b></p> <p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i>  <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82</p>	<b>m</b>
<b>825341F</b>	<p><b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 9/315</b></p> <p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i>  <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82</p>	<b>m</b>
<b>825341G</b>	<p><b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 9/400</b></p> <p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i>  <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82</p>	<b>m</b>
<b>825342</b>	<p>Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 13 mm (13).            Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</p>	
<b>825342A</b>	<p><b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/100</b></p> <p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i>  <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82</p>	<b>m</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>825342B</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825342C</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/160</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825342D</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825342E</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825342F</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/315</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825342G</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/400</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825342H</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/500</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825342I</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/630</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825342J</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/800</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825342K</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/1000</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825342L</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/1250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825344</b>	<b>Kältdämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 19 mm (19). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>825344D</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825344E</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>825344F</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/315</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825344G</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/400</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825344H</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/500</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825344I</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/630</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825344J</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/800</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825344K</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/1000</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825344L</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/1250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825345</b>	<b>Kältdämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 25 mm (25). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>825345G</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 25/400</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825345H</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 25/500</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825345I</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 25/630</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825345J</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 25/800</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825345K</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 25/1000</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825345L</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 25/1250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
825346	Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 32 mm (32). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
<b>825346G</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 32/400</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825346H</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 32/500</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825346I</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 32/630</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825346J</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 32/800</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825346K</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 32/1000</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825346L</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 32/1250</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
825347	Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 50 mm (50). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
<b>825347G</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 50/400</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825347H</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 50/500</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825347I</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 50/630</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825347J</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 50/800</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825347K</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 50/1000</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825347L</b>	<b>KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 50/1250</b>	<b>m</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
825350	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
<b>825350A</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825350B</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825350C</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825350D</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825350E</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825350F</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825350G</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825350H</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825350I</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825350J</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825350K</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825350L</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
825351	Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KDLuftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stützens (T-Stück) mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>825351A</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825351B</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825351C</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825351D</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825351E</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825351F</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825351G</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825351H</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825351I</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825351J</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825351K</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825351L</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825352</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf KälteDämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion (Redukt.) mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>825352A</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>825352B</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825352C</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825352D</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825352E</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825352F</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825352G</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825352H</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825352I</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825352J</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825352K</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825354</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Endmanschette zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil (Endman.) mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>825354A</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825354B</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825354C</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>825354D</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825354E</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825354F</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825354G</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825354H</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825354I</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825354J</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825354K</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825354L</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825355</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KDLuftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement (Ausschn.) mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>825355A</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825355B</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825355C</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825355D</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>825355E</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825355F</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825355G</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825355H</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825355I</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825355J</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825355K</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825355L</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825356</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt (Blende) mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>825356A</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825356B</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825356C</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825356D</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825356E</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>825356F</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825356G</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825356H</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825356I</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825356J</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825356K</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825356L</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825358</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Kältdämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Abflachung (Abflachung) mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>825358A</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825358B</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825358C</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825358D</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825358E</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825358F</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>825358G</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825358H</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 500</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825358I</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 630</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825358J</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 800</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825358K</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 1000</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825358L</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 1250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825360</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Auf­dopplung über einer Verbindungsmuffe oder über einer Verbindungsmuffe oder über einer Rohrauf­hängung (Auf­dopplung) mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, un­abhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.</b>	
<b>825360A</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Auf­dopplung 100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825360B</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Auf­dopplung 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825360C</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Auf­dopplung 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825360D</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Auf­dopplung 200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825360E</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Auf­dopplung 250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825360F</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Auf­dopplung 315</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>825360G</b>	<b>Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Auf­dopplung 400</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**825360H Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Aufdopplung 500 Stk**

*LB-Version: 11 Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**825360I Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Aufdopplung 630 Stk**

*LB-Version: 11 Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**825360J Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Aufdopplung 800 Stk**

*LB-Version: 11 Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**825360K Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Aufdopplung 1000 Stk**

*LB-Version: 11 Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**825360L Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Aufdopplung 1250 Stk**

*LB-Version: 11 Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**8260 Kältedämmung f.Luftleitungen eckig**

**1. Allgemeines:**

Im Folgenden ist eine Kältedämmung für Luftleitungen eckig beschrieben.

**2. Ausführung:**

Die Dämmung wird mit Dämmplatten ausgeführt.

*LB-Version: 11 Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**826000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**826000A Erzeugnis/Type zu 82.60 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.60 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:  

*LB-Version: 11 Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**826000E Erzeugnis/Type zu 82.60 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.60 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:  

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:  

Angeboten:  

*LB-Version: 11 Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**826000X Erzeugnis/Type zu 82.60 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.60 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Änderung: LB-Version: 11 Geändert  
siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**826300E Erzeugnis/Type zu 82.63 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.63 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

Änderung: LB-Version: 11 Geändert  
siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**826300X Erzeugnis/Type zu 82.63 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.63 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

Änderung: LB-Version: 11 Geändert  
siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**826341** Kälte­dämmung (KD) auf Luftleitungen mit eckigem Querschnitt, mit Platten aus Elastomer (Elast.), einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech).  
Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.

**826341A KD Luftleitungen eckig Platten aus Elast.Alu-Blech 9** **m<sup>2</sup>**

Änderung: LB-Version: 11 Geändert  
siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**826341B KD Luftleitungen eckig Platten aus Elast.Alu-Blech 13** **m<sup>2</sup>**

Änderung: LB-Version: 11 Geändert  
siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**826341C KD Luftleitungen eckig Platten aus Elast.Alu-Blech 16** **m<sup>2</sup>**

Änderung: LB-Version: 11 Geändert  
siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**826341D KD Luftleitungen eckig Platten aus Elast.Alu-Blech 19** **m<sup>2</sup>**

Änderung: LB-Version: 11 Geändert  
siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**826341E KD Luftleitungen eckig Platten aus Elast.Alu-Blech 25** **m<sup>2</sup>**

Änderung: LB-Version: 11 Geändert  
siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**826341F KD Luftleitungen eckig Platten aus Elast.Alu-Blech 32** **m<sup>2</sup>**

Änderung: LB-Version: 11 Geändert  
siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**826341G KD Luftleitungen eckig Platten aus Elast.Alu-Blech 50** **m<sup>2</sup>**

Änderung: LB-Version: 11 Geändert  
siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**8270 WD f. Verteiler u. Behälter**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**1. Allgemeines:**

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Verteiler und Behälter mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie beschrieben.

*LB-Version: 11                      Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**827000** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**827000A Erzeugnis/Type zu 82.70 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.70 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                       
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: . . . . .

*LB-Version: 11                      Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**827000E Erzeugnis/Type zu 82.70 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.70 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                       
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:                       
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:                       
 Angeboten: . . . . .

*LB-Version: 11                      Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**827000X Erzeugnis/Type zu 82.70 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.70 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                       
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):                     

*Kommentar:*  
 Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

*LB-Version: 11                      Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**827011** Wärmedämmung (WD) für Verteiler aus Mineralwolleplatten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte).  
 Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.

**827011D WD Verteiler MW Matte 50**

**m<sup>2</sup>**

*LB-Version: 11                      Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**827011E WD Verteiler MW Matte 60**

**m<sup>2</sup>**

*LB-Version: 11                      Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**827011F WD Verteiler MW Matte 70**

**m<sup>2</sup>**

*LB-Version: 11                      Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**827011G WD Verteiler MW Matte 80**

**m<sup>2</sup>**

*LB-Version: 11                      Geändert*

*Änderung:* siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>827011H</b>	<b>WD Verteiler MW Matte 100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>827011I</b>	<b>WD Verteiler MW Matte 120</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>827012</b>	<b>Wärmedämmung (WD) für Behälter, mit Mineralwollematten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte).</b> Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.	
<b>827012D</b>	<b>WD Behälter MW Matte 50</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>827012E</b>	<b>WD Behälter MW Matte 60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>827012F</b>	<b>WD Behälter MW Matte 70</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>827012G</b>	<b>WD Behälter MW Matte 80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>827012H</b>	<b>WD Behälter MW Matte 100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>827012I</b>	<b>WD Behälter MW Matte 120</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>827012J</b>	<b>WD Behälter MW Matte 150</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>827012K</b>	<b>WD Behälter MW Matte 200</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>8273</b>	<b>WD f. Verteiler u. Behälter m. Alu-Blechmantel</b>	
	<b>1. Allgemeines:</b> Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Verteiler und Behälter mit Blechmantel beschrieben.	
	<b>2. Blechmantel:</b> Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish).	
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>827300</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>	
<b>827300A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 82.73 n.W.AN</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.73 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): <span style="background-color: #ccccff;">                    </span>            Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).            Angeboten: <span style="background-color: #90ee90;">. . . . .</span></p> <p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i>  <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82</p>	
<b>827300E</b>	<p><b>Erzeugnis/Type zu 82.73 Beispiel AG</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.73 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): <span style="background-color: #ccccff;">                    </span>            Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <span style="background-color: #ccccff;">                    </span>            Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.            Kriterien der Gleichwertigkeit: <span style="background-color: #ccccff;">                    </span>            Angeboten: <span style="background-color: #90ee90;">. . . . .</span></p> <p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i>  <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82</p>	
<b>827300X</b>	<p><b>Erzeugnis/Type 82.73 zu n.W.AG</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.73 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): <span style="background-color: #ccccff;">                    </span>            Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <span style="background-color: #ccccff;">                    </span></p> <p><i>Kommentar:</i>  <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i></p> <p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i>  <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82</p>	
<b>827311</b>	<p><b>Wärmedämmung (WD) für Verteiler aus Mineralwollematten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte) und Alu-Blechmantel (Alu-Blech).</b>            Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.</p>	
<b>827311D</b>	<p><b>WD Verteiler MW Matte Alu-Blech 50</b></p> <p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i>  <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82</p>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>827311E</b>	<p><b>WD Verteiler MW Matte Alu-Blech 60</b></p> <p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i>  <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82</p>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>827311F</b>	<p><b>WD Verteiler MW Matte Alu-Blech 70</b></p> <p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i>  <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82</p>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>827311G</b>	<p><b>WD Verteiler MW Matte Alu-Blech 80</b></p> <p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i>  <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82</p>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>827311H</b>	<p><b>WD Verteiler MW Matte Alu-Blech 100</b></p> <p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i>  <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82</p>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>827311I</b>	<p><b>WD Verteiler MW Matte Alu-Blech 120</b></p> <p><i>LB-Version: 11                      Geändert</i>  <i>Änderung:</i> siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82</p>	<b>m<sup>2</sup></b>





**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.80 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**828041** Kälte­dämmung (KD) für Verteiler, mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber.  
 Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.

**828041D KD Verteiler Platten aus Elastomer 19** **m<sup>2</sup>**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**828041E KD Verteiler Platten aus Elastomer 25** **m<sup>2</sup>**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**828041F KD Verteiler Platten aus Elastomer 32** **m<sup>2</sup>**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**828041G KD Verteiler Platten aus Elastomer 50** **m<sup>2</sup>**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**828051** Kälte­dämmung (KD) für Behälter, mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber.  
 Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.

**828051D KD Behälter Platten aus Elastomer 19** **m<sup>2</sup>**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**828051E KD Behälter Platten aus Elastomer 25** **m<sup>2</sup>**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**828051F KD Behälter Platten aus Elastomer 32** **m<sup>2</sup>**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**828051G KD Behälter Platten aus Elastomer 50** **m<sup>2</sup>**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

## **8283 Kälte­dämmung f. Verteiler u. Behälter m. Blechmantel**

### **1. Allgemeines:**

Im Folgenden ist eine Kälte­dämmung für Verteiler und Behälter mit Blechmantel beschrieben.

### **2. Ausführung:**

Die Dämmung wird mit Dämmplatten ausgeführt.

### **3. Blechmantel:**

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish). Zum Schutz der Dampf-Abdichtung bei der Befestigung des Blechmantels wird eine Zwischenlage eingebaut.

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Änderung:* LB-Version: 11 Geändert  
siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**828300** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**828300A Erzeugnis/Type zu 82.83 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.83 wird vereinbart:  
Betrifft Position(en):   
Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
Angeboten:

*Änderung:* LB-Version: 11 Geändert  
siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**828300E Erzeugnis/Type zu 82.83 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.83 wird vereinbart:  
Betrifft Position(en):   
Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
Kriterien der Gleichwertigkeit:   
Angeboten:

*Änderung:* LB-Version: 11 Geändert  
siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**828300X Erzeugnis/Type zu 82.83 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.83 wird vereinbart:  
Betrifft Position(en):   
Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*  
Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

*Änderung:* LB-Version: 11 Geändert  
siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**828341** Kälte­dämmung (KD) für Verteiler, mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech).  
Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.

**828341D KD Verteiler Platten aus Elastomer Alu-Blech 19** **m<sup>2</sup>**

*Änderung:* LB-Version: 11 Geändert  
siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**828341E KD Verteiler Platten aus Elastomer Alu-Blech 25** **m<sup>2</sup>**

*Änderung:* LB-Version: 11 Geändert  
siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**828341F KD Verteiler Platten aus Elastomer Alu-Blech 32** **m<sup>2</sup>**

*Änderung:* LB-Version: 11 Geändert  
siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**828341G KD Verteiler Platten aus Elastomer Alu-Blech 50** **m<sup>2</sup>**

*Änderung:* LB-Version: 11 Geändert  
siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82

**828351** Kälte­dämmung (KD) für Behälter, mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech).  
Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>828351D</b>	<b>KD Behälter Platten aus Elastomer Alu-Blech 19</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828351E</b>	<b>KD Behälter Platten aus Elastomer Alu-Blech 25</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828351F</b>	<b>KD Behälter Platten aus Elastomer Alu-Blech 32</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828351G</b>	<b>KD Behälter Platten aus Elastomer Alu-Blech 50</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>8285</b>	<b>Aufzahlungen tagwasserdichte Dämmung</b>	
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828500</b>	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>828500A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 82.85 n.W.AN</b>	
	Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.85 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828500E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 82.85 Beispiel AG</b>	
	Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.85 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828500X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 82.85 n.W.AG</b>	
	Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.85 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>	
	<i>Kommentar:</i> Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.	
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828501</b>	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für die tagwasserdichte Ausführung der Ummantelung von im Freien verlegten Rohrleitungen (Rohr), unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der gedämmten Rohrleitung.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>828501F</b>	<b>Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr b.DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828501G</b>	<b>Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828501H</b>	<b>Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828501I</b>	<b>Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN80</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828501J</b>	<b>Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828501K</b>	<b>Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828501L</b>	<b>Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828501M</b>	<b>Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828501N</b>	<b>Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828501O</b>	<b>Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828502</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) mit Alu-Blech­mantel (Alu-Blech), für die tagwasserdichte Ausführung (tagwasserdicht) der Ummantelung von im Freien verlegten Rohrleitungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>828502F</b>	<b>Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr b.DN40</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828502G</b>	<b>Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828502H</b>	<b>Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN65</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828502I</b>	<b>Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN80</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828502J</b>	<b>Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN100</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828502K</b>	<b>Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN125</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828502L</b>	<b>Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828502M</b>	<b>Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN200</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828502N</b>	<b>Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN250</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828502O</b>	<b>Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN300</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828511</b>	Aufzählung (Az) auf Wärmedämmung (WD) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für die tagwasserdichte Ausführung der Ummantelung von im Freien verlegten großflächigen Bauteilen (großfl.) wie Luftleitungen, Verteiler oder Behälter (BT).	
<b>828511A</b>	<b>Az WD Alu-Blech tagwasserdicht großfl.BT</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	
<b>828512</b>	Aufzählung (Az) auf Kälte­dämmung (KD) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für die tagwasserdichte Ausführung der Ummantelung von im Freien verlegten großflächigen Bauteilen wie Luftleitungen, Verteiler oder Behälter (großfl.).	
<b>828512A</b>	<b>Az KD Alu-Blech tagwasserdicht großfl.BT</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungsbeschreibung VB zur LG82	

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 83 - Feuerschutz und Schalldämmung**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmfwf.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

- ULG 8310 Feuerschutz für Luftleitungen**
- ULG 8311 Feuerschutz für Kabel-Tragsysteme**
- ULG 8312 Abschottungen, Brandschutzmanschetten**
- ULG 8313 Feuerschutz für Rohrleitungen**
- ULG 8315 Schalldämmung**
- ULG 8320 Überprüfung von Feuerschutzarbeiten**
- ULG 8330 Dokumentation von Feuerschutzarbeiten**

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

### 83 Feuerschutz und Schalldämmung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

#### 1. Begriffe:

Im Folgenden wird gemäß den aktuellen Definitionen der europäischen Feuerschutznormen zwischen dem Brandverhalten von Bauprodukten und dem Feuerschutz für haustechnische Anlagen unterschieden, der durch Feuerschutz-Bekleidungen (früher Brandschutzdämmung) mit der angegebenen Feuerwiderstandsklasse gewährleistet wird.

Da Produkte und Baustoffe, die für den Feuerschutz verwendet werden, jedoch überwiegend noch als Marktbezeichnung den früheren Begriff "Brandschutz ..." führen (z.B. Brandschutzplatten), werden diese Marktbezeichnungen für solche Produkte beibehalten.

#### 2. Brandverhalten:

Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß Normen. Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin.

#### 3. Befestigungsmaterial:

Das Befestigungsmaterial für die Feuerschutz-Bekleidung ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### 4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Formstücke und Armaturen:

Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren und Verteilerstutzen sowie Ausschnitten) nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

*Kommentar:*

*Brandverhalten:*

*Gemäß Norm ist die Klasse des Brandverhaltens von der Art des Bauteiles und der Gebäudehöhe abhängig. Die Klassifizierung setzt sich zusammen aus:*

- a) Brandverhalten: A1, A2, B, C, D, E oder F*
- b) Rauchentwicklung: s1, s2 oder s3*
- c) Abtropfen oder Abfallen: d0, d1, oder d2*

*Welche Bau- oder Konstruktionsteile mit welchem Brandverhalten auszuführen sind, regelt im Einzelnen der Abschnitt 6 der ÖN EN B 3806.*

*LB-Version: 11*

*Geändert*

**Änderung:**

Pos. 83.1030: Begriff: mit Brandschutzschalen oder Brandschutzmanschetten aus Steinwolle (BS Steinwolle)

Pos. 83.1030A/B (Korrektur) : Feuerwiderstandsklasse EI90 statt EI30

Pos. 83.1047 (neu): Bekleiden einer Brandschutzklappe (BSK) bis zu einer Länge von 1,5 m mit Brandschutz (BS) -Weichplatten. Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und der Querschnitt der Klappe.

Pos. 83.1201: Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".

Pos. 83.1202: Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".

Pos. 83.1201: Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".

Pos. 83.1211: Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".

Pos. 83.1212 (Korrektur) Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90

Pos. 83.1212: Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".

Pos. 83.1213 (Korrektur) Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90

Pos. 83.1213: Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".

Pos. 83.1231: Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".

Pos. 83.1232: Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".

Pos. 83.1239 (neu): Aufzählung (Az) auf Abschottung (Schott) von Aluverbundrohren (Aluverb.Rohr) mit einer Dämmung aus Elastomer. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

Pos. 83.1260: ... durch das einseitige Aufbringen eines Aufklebers.



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**8310 Feuerschutz für Luftleitungen**

*LB-Version: 11                      Geändert*

Änderung:

Pos. 83.1030: Begriff: mit Brandschutzschalen oder Brandschutzmanschetten aus Steinwolle (BS Steinwolle)

Pos. 83.1030A/B (Korrektur): Feuerwiderstandsklasse EI90 statt EI30

Pos. 83.1047 (neu): Bekleiden einer Brandschutzklappe (BSK) bis zu einer Länge von 1,5 m mit Brandschutz (BS) -Weichplatten. Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und der Querschnitt der Klappe.

**831000** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**831000A Erzeugnis/Type zu 83.10 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 83.10 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote:

**831000E Erzeugnis/Type zu 83.10 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 83.10 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote:

**831000X Erzeugnis/Type zu 83.10 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 83.10 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**831001** Bekleidung einer eckigen Luftleitung aus Stahlblech mit Brandschutz-Hartplatten (BS-Hartpl.). Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und der Luftleitungsquerschnitt in m2.

**831001A Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI30 b.0,05m2 m<sup>2</sup>**

Plattendicke:

**831001B Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI30 ü.0,05-0,1m2 m<sup>2</sup>**

Plattendicke:

**831001C Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI30 ü.0,1-0,5m2 m<sup>2</sup>**

Plattendicke:

**831001D Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI30 ü.0,5-1,25m2 m<sup>2</sup>**

Plattendicke:

**831001I Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI90 b.0,05m2 m<sup>2</sup>**

Plattendicke:

**831001J Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI90 ü.0,05-0,1m2 m<sup>2</sup>**

Plattendicke:

**831001K Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI90 ü.0,1-0,5m2 m<sup>2</sup>**

Plattendicke:

**831001L Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI90 ü.0,5-1,25m2 m<sup>2</sup>**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Plattendicke: <input type="text"/>	
831002	Aufzählung (Az) auf Bekleidung einer eckigen Luftleitung aus Stahlblech mit Brandschutz-Hartplatten (BS-Hartpl.), für eine Revisionsöffnung bis 600 x 600 mm (600). Im Positionsstichwort angegeben ist die Feuerwiderstandsklasse.	
<b>831002A</b>	<b>Az Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI30 Revisionsöff.600</b>	<b>Stk</b>
<b>831002C</b>	<b>Az Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI90 Revisionsöff.600</b>	<b>Stk</b>
831011	Bekleidung einer eckigen Luftleitung aus Stahlblech mit weichen Brandschutzplatten (BS-Weichpl.). Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und der Luftleitungsquerschnitt in m2.	
<b>831011A</b>	<b>Bekleidung Luftleitungen BS Weichpl.EI30 b.0,05m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831011B</b>	<b>Bekleidung Luftleitungen BS Weichpl.EI30 ü.0,05-0,1m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831011C</b>	<b>Bekleidung Luftleitungen BS Weichpl.EI30 ü.0,1-0,5m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831011D</b>	<b>Bekleidung Luftleitungen BS Weichpl.EI30 ü.0,5-1,25m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831011I</b>	<b>Bekleidung Luftleitungen BS Weichpl.EI90 b.0,05m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831011J</b>	<b>Bekleidung Luftleitungen BS Weichpl.EI90 ü.0,05-0,1m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831011K</b>	<b>Bekleidung Luftleitungen BS Weichpl.EI90 ü.0,1-0,5m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831011L</b>	<b>Bekleidung Luftleitungen BS Weichpl.EI90 ü.0,5-1,25m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
831021	Herstellen einer eckigen Luftleitung aus Brandschutz-Hartplatten (BS-Hartplatten). Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und der Luftleitungsquerschnitt in m2.	
<b>831021A</b>	<b>Luftleitung BS-Hartplatte EI30 b.0,05m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831021B</b>	<b>Luftleitung BS-Hartplatte EI30 ü.0,05-0,1m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831021C</b>	<b>Luftleitung BS-Hartplatte EI30 ü.0,1-0,5m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831021D</b>	<b>Luftleitung BS-Hartplatte EI30 ü.0,5-1,25m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831021E</b>	<b>Luftleitung BS-Hartplatte EI90 b.0,05m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831021F</b>	<b>Luftleitung BS-Hartplatte EI90 ü.0,05-0,1m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831021G</b>	<b>Luftleitung BS-Hartplatte EI90 ü.0,1-0,5m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>831021H</b>	<b>Luftleitung BS-Hartplatte EI90 ü.0,5-1,25m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
831022	Herstellen einer Entrauchungsleitung aus Brandschutz-Hartplatten (BS-Hartplatten). Im Positionsstichwort angegeben sind die Dauer für den Funktionserhalt und der Lüftungsquerschnitt in m2.	
<b>831022A</b>	<b>Entrauchungsleitung BS-Hartplatte 90 b.0,05m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831022B</b>	<b>Entrauchungsleitung BS-Hartplatte 90 ü.0,05-0,1m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831022C</b>	<b>Entrauchungsleitung BS-Hartplatte 90 ü.0,1-0,5m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831022D</b>	<b>Entrauchungsleitung BS-Hartplatte 90 ü.0,5-1,25m2</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
831030	Bekleidung einer runden Luftleitung aus Stahlblech mit Brandschutzschalen oder Brandschutzmanschetten aus Steinwolle (BS Steinwolle). Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und die Nennweite der Luftleitung.	
<b>831030A</b>	<b>Runde Luftleitung Stahlblech BS Steinwolle EI90 100</b> <i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<i>Änderung:</i>	Begriff: mit Brandschutzschalen oder Brandschutzmanschetten aus Steinwolle (BS Steinwolle) Feuerwiderstandsklasse EI90 statt EI30	
<b>831030B</b>	<b>Runde Luftleitung Stahlblech BS Steinwolle EI90 125</b> <i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<i>Änderung:</i>	Begriff: mit Brandschutzschalen oder Brandschutzmanschetten aus Steinwolle (BS Steinwolle) Feuerwiderstandsklasse EI90 statt EI30	
<b>831030C</b>	<b>Runde Luftleitung Stahlblech BS Steinwolle EI90 160</b> <i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<i>Änderung:</i>	Begriff: mit Brandschutzschalen oder Brandschutzmanschetten aus Steinwolle (BS Steinwolle)	
<b>831030D</b>	<b>Runde Luftleitung Stahlblech BS Steinwolle EI90 200</b> <i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<i>Änderung:</i>	Begriff: mit Brandschutzschalen oder Brandschutzmanschetten aus Steinwolle (BS Steinwolle)	
<b>831030E</b>	<b>Runde Luftleitung Stahlblech BS Steinwolle EI90 250</b> <i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<i>Änderung:</i>	Begriff: mit Brandschutzschalen oder Brandschutzmanschetten aus Steinwolle (BS Steinwolle)	
<b>831030F</b>	<b>Runde Luftleitung Stahlblech BS Steinwolle EI90 315</b> <i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<i>Änderung:</i>	Begriff: mit Brandschutzschalen oder Brandschutzmanschetten aus Steinwolle (BS Steinwolle)	
<b>831030G</b>	<b>Runde Luftleitung Stahlblech BS Steinwolle EI90 356</b> <i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<i>Änderung:</i>	Begriff: mit Brandschutzschalen oder Brandschutzmanschetten aus Steinwolle (BS Steinwolle)	
831040	Aufhängung für die Feuerschutz-Bekleidung einer Luftleitung oder einer Luftleitung aus harten Brandschutzplatten (FS-Bekleidung LuftLM), unabhängig von der Art der Ausführung der Bekleidung, der Länge der Gewindestangen und der Dimension und Länge der Querschiene. Im Positionsstichwort angegeben ist die Dimension der Gewindestangen.	
<b>831040A</b>	<b>Aufhängung FS-Bekleidung LuftLM10</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>831040B</b>	<b>Aufhängung FS-Bekleidung LuftLM12</b>	<b>Stk</b>
<b>831040C</b>	<b>Aufhängung FS-Bekleidung LuftLM14</b>	<b>Stk</b>
<b>831040D</b>	<b>Aufhängung FS-Bekleidung LuftLM16</b>	<b>Stk</b>
831045	Bekleiden von Gewindestangen einer Luftleitung oder Brandschutzplatten ab einer Abhängehöhe von 1,5 m. Im Positionsstichwort angegeben ist die Feuerwiderstandsklasse.	
<b>831045A</b>	<b>Bekleiden Aufhängung Luftleitung R30</b>	<b>Stk</b>
<b>831045C</b>	<b>Bekleiden Aufhängung Luftleitung R90</b>	<b>Stk</b>
831046	Bekleiden einer Brandschutzklappe (BSK) bis zu einer Länge von 1,5 m mit Brandschutz (BS) -Hartplatten. Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und der Querschnitt der Klappe.	
<b>831046A</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Hartplatten EI30 b.0,05m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>831046B</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Hartplatten EI30 ü.0,05-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>831046C</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Hartplatten EI30 ü.0,1-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>831046D</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Hartplatten EI30 ü.0,5-1,25m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>831046E</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Hartplatten EI90 b.0,05m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>831046F</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Hartplatten EI90 ü.0,05-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>831046G</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Hartplatten EI90 ü.0,1-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>831046H</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Hartplatten EI90 ü.0,5-1,25m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
831047	Bekleiden einer Brandschutzklappe (BSK) bis zu einer Länge von 1,5 m mit Brandschutz (BS) -Weichplatten. Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und der Querschnitt der Klappe.	
<b>831047E</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Weichplatten EI90 b.0,05m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>831047F</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Weichplatten EI90 ü.0,05-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>831047G</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Weichplatten EI90 ü.0,1-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>831047H</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Weichplatten EI90 ü.0,5-1,25m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>8311</b>	<b>Feuerschutz für Kabel-Tragsysteme</b>	
831101	Bekleidung eines Elektro-Tragsystems (E-Tragsystem) mit harten Brandschutzplatten (BS Hartplatte), die den Raumabschluss von innen nach außen (i->o) oder von außen nach innen (i<-o) während der Prüfdauer erfüllen. Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und die Richtung des Schutzzieles.	
<b>831101A</b>	<b>Bekleidung E-Tragsystem BS Hartplatte i-&gt;o E30</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Plattendicke: <input type="text"/>	
<b>831101C</b>	<b>Bekleidung E-Tragsystem BS Hartplatte i-&gt;o E90</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831101D</b>	<b>Bekleidung E-Tragsystem BS Hartplatte i&lt;-o E30</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831101F</b>	<b>Bekleidung E-Tragsystem BS Hartplatte i&lt;-o E90</b> Plattendicke: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
831110	Aufhängung für die Feuerschutz-Bekleidung eines Elektro-Tragsystems (FS E-Tragsystem), unabhängig von der Art der Ausführung der Bekleidung, der Länge der Gewindestangen und der Dimension und Länge der Querschienen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Dimension der Gewindestangen.	
<b>831110A</b>	<b>Aufhängung FS E-Tragsystem M10</b>	<b>Stk</b>
<b>831110B</b>	<b>Aufhängung FS E-Tragsystem M12</b>	<b>Stk</b>
<b>831110C</b>	<b>Aufhängung FS E-Tragsystem M14</b>	<b>Stk</b>
<b>831110D</b>	<b>Aufhängung FS E-Tragsystem M16</b>	<b>Stk</b>
831115	Bekleiden der ohne Brandbelastung ausreichend dimensionierten Aufhängung eines Elektro-Tragsystems (E-Tragsystem). Im Positionsstichwort angegeben ist die Feuerwiderstandsklasse.	
<b>831115A</b>	<b>Bekleiden Aufhängung E-Tragsystem R30</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831115C</b>	<b>Bekleiden Aufhängung E-Tragsystem R90</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
831120	Aufzählung (Az) auf Feuerschutz-Bekleidung eines Elektro-Tragsystems (FS E-Tragsystem) für eine Ausführung mit offenbarem Deckel.	
<b>831120A</b>	<b>Az FS E-Tragsystem öffentlicher Deckel</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
831125	Aufzählung (Az) auf Feuerschutz-Bekleidung eines Elektro-Tragsystems (FS E-Tragsystem) für die Durchführung einer Kabeltrasse (Kabeldurchführung) mit Beschichtung der durchgeführten Kabel mit intumeszierendem Flammschutz mindestens 5 cm lang. Abgerechnet wird nach Stück Trassendurchführung, unabhängig von der Anzahl der durchgeführten Kabel.	
<b>831125A</b>	<b>Az FS E-Tragsystem Kabeldurchführung</b>	<b>Stk</b>
831135	Aufzählung (Az) auf Feuerschutz-Bekleidung eines Elektro-Tragsystems (FS E-Tragsystem) für einen Lüftungsbaustein, der unter Brandbelastung die Lüftungsöffnung verschließt.	
<b>831135A</b>	<b>Az FS E-Tragsystem Lüftungsbaustein</b>	<b>Stk</b>
<b>8312</b>	<b>Abschottungen, Brandschutzmanschetten</b>	
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Pos. 83.1201: Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
	Pos. 83.1202: Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
	Pos. 83.1201: Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
	Pos. 83.1211: Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
	Pos. 83.1212 (Korrektur) Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90	
	Pos. 83.1212: Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
	Pos. 83.1213 (Korrektur) Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90	
	Pos. 83.1213: Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831201E</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 ü.0,3-0,4m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831201F</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 ü.0,4-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831201G</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 ü.0,5-0,6m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831201H</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 ü.0,6-0,7m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831201I</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831201J</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831201K</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 ü.0,9-1m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831201L</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 ü.1m2</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung.	
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831202</b>	<b>Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 aus Mineralwolleplatten, mit Kabeldurchführungen. Die Außenseite der Abschottung, die Leibung der zu verschließenden Öffnung, die Stoß- und Schnittflächen und beidseitig die durchgeführten Kabeln sind mit ablativem oder intumeszierendem Dämmschichtbildner beschichtet (Kabel-Weichschott). Im Positionsstichwort angegeben ist die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung. Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".</b>	
<b>831202A</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 b.0,05m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831202B</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,05-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831202C</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,1-0,2m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831202D</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,2-0,3m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831202E</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,3-0,4m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831202F</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,4-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831202G</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,5-0,6m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831202H</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,6-0,7m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831202I</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831202J</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831202K</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,9-1m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831202L</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.1m2</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung.	
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831203</b>	<b>Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 aus Mineralwolleplatten, mit Brandschutzklappen oder Lüftungsleitungen aus Brandschutz-Platten. Die Außenseite der Abschottung, die Leibung der zu verschließenden Öffnung, die Stoß- und Schnittflächen sind mit ablativem oder intumeszierendem Dämmschichtbildner beschichtet (Lüftung-Weichschott). Im Positionsstichwort angegeben ist die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung.</b>	
<b>831203A</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 b.0,05m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831203B</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,05-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831203C</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,1-0,2m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831203D</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,2-0,3m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831203E</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,3-0,4m2</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831203F</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,4-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831203G</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,5-0,6m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831203H</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,6-0,7m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831203I</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831203J</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831203K</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,9-1m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831203L</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.1m2</b> Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung.	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831211</b>	Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 als Hartschott mit Brandschutzmörtel, als Leerschott oder mit ungedämmten Rohren und Kabeln, mit Behandlung der durchgeführten Rohre und Kabel zur Verhinderung der Wärmeübertragung (Kombi-Mörtelschott). Im Positionsstichwort angegeben ist die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung. Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831211A</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 b.0,05m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831211B</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,05-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831211C</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,1-0,2m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831211D</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,2-0,3m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831211E</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,3-0,4m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831211F</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,4-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831211G</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,5-0,6m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831211H</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,6-0,7m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831211I</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831211J</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831211K</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,9-1m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831211L</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.1m2</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung.	
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831212</b>	Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 mit Brandschutzmörtel, mit Kabeldurchführungen, einschließlich Behandlung der durchgeführten Kabel (Kabel-Mörtelschott). Im Positionsstichwort angegeben ist die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung. Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831212A</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 b.0,05m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831212B</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,05-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831212C</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,1-0,2m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831212D</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,2-0,3m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>831212E</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,3-0,4m2</b> <i>LB-Version: 11 Geändert</i> Änderung: Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	<b>Stk</b>
<b>831212F</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,4-0,5m2</b> <i>LB-Version: 11 Geändert</i> Änderung: Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	<b>Stk</b>
<b>831212G</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,5-0,6m2</b> <i>LB-Version: 11 Geändert</i> Änderung: Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	<b>Stk</b>
<b>831212H</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,6-0,7m2</b> <i>LB-Version: 11 Geändert</i> Änderung: Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	<b>Stk</b>
<b>831212I</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b> <i>LB-Version: 11 Geändert</i> Änderung: Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	<b>Stk</b>
<b>831212J</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b> <i>LB-Version: 11 Geändert</i> Änderung: Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	<b>Stk</b>
<b>831212K</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,9-1m2</b> <i>LB-Version: 11 Geändert</i> Änderung: Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	<b>Stk</b>
<b>831212L</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.1m2</b> Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung. <i>LB-Version: 11 Geändert</i> Änderung: Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831213</b>	Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 mit Brandschutzmörtel, Brandschutzklappen oder Luftleitungen aus BS-Platten, einschließlich Behandlung der durchgeführten Brandschutzklappen oder Brandschutzplatten (Lüftung-Mörtelschott). Im Positionsstichwort angegeben ist die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung. Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831213A</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 b.0,05m2</b> <i>LB-Version: 11 Geändert</i> Änderung: Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	<b>Stk</b>
<b>831213B</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,05-0,1m2</b> <i>LB-Version: 11 Geändert</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831213C</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,1-0,2m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831213D</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,2-0,3m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831213E</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,3-0,4m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831213F</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,4-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831213G</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,5-0,6m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831213H</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,6-0,7m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831213I</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831213J</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831213K</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,9-1m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831213L</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.1m2</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Abgerechnet nach m2 zu verschleißender Öffnung.	
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Korrektur Grundtext: Feuerwiderstandsklasse EI90 Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831231</b>	<b>Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 mit Brandschutzkissen, als Leerschott oder mit ungedämmten Rohren und Kabeln, mit Behandlung der durchgeführten Rohre und Kabeln zur Verhinderung der Wärmeübertragung (Kombi-Polsterschott).</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Im Positionsstichwort angegeben ist die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung. Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831231A</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 b.0,05m2</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831231B</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,05-0,1m2</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831231C</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,1-0,2m2</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831231D</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,2-0,3m2</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831231E</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,3-0,4m2</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831231F</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,4-0,5m2</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831231G</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,5-0,6m2</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831231H</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,6-0,7m2</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831231I</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831231J</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831231K</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,9-1m2</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831231L</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.1m2</b> Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung. <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831232</b>	<b>Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 mit Brandschutzkissen, mit Kabeldurchführungen, einschließlich Behandlung der durchgeführten Kabel (Kabel-Polsterschott).</b> Im Positionsstichwort angegeben ist die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831232A</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 b.0,05m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831232B</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,05-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831232C</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,1-0,2m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831232D</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,2-0,3m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831232E</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,3-0,4m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831232F</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,4-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831232G</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,5-0,6m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831232H</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,6-0,7m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831232I</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831232J</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831232K</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,9-1m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831232L</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.1m2</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung.	
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Die Angaben der Einzelflächen (Abrechnung Stk) und die Abrechnung der Öffnungen in m2 erfolgen "hohl für voll".	
<b>831235</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Abschottung (Schott) in einer Wand für das Abschotten von nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) mit einer Dämmung aus Elastomer.</b> Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>831235A</b>	<b>Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN10</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
831235B	Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN15	Stk
831235C	Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN20	Stk
831235D	Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN25	Stk
831235E	Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN32	Stk
831235F	Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN40	Stk
831235G	Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN50	Stk
831235H	Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN65	Stk
831235I	Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN80	Stk
831235J	Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN100	Stk
831235K	Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN125	Stk
831235L	Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN150	Stk
831235M	Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN200	Stk
831235N	Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN250	Stk
831235O	Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN300	Stk
831236	Aufzählung (Az) auf Abschottung (Schott) in einer Decke für das Abschotten von nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) mit einer Dämmung aus Elastomer. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
831236A	Az Schott Decke n.b.Rohr Elastomer DN10	Stk
831236B	Az Schott Decke n.b.Rohr Elastomer DN15	Stk
831236C	Az Schott Decke n.b.Rohr Elastomer DN20	Stk
831236D	Az Schott Decke n.b.Rohr Elastomer DN25	Stk
831236E	Az Schott Decke n.b.Rohr Elastomer DN32	Stk
831236F	Az Schott Decke n.b.Rohr Elastomer DN40	Stk
831236G	Az Schott Decke n.b.Rohr Elastomer DN50	Stk
831236H	Az Schott Decke n.b.Rohr Elastomer DN65	Stk
	<i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
831236I	Az Schott Decke n.b.Rohr Elastomer DN80	Stk
831236J	Az Schott Decke n.b.Rohr Elastomer DN100	Stk
831236K	Az Schott Decke n.b.Rohr Elastomer DN125	Stk
831236L	Az Schott Decke n.b.Rohr Elastomer DN150	Stk
831236M	Az Schott Decke n.b.Rohr Elastomer DN200	Stk
831236N	Az Schott Decke n.b.Rohr Elastomer DN250	Stk
831236O	Az Schott Decke n.b.Rohr Elastomer DN300	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
831237	Aufzählung (Az) auf Abschottung (Schott) von nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) <u>ohne Dämmung</u> mittels einer beidseitigen Streckenisolierung aus Steinwollematten und Steinwollschalen zur Unterbindung der Wärmeweiterleitung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>831237A</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN10</b>	<b>Stk</b>
<b>831237B</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN15</b>	<b>Stk</b>
<b>831237C</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN20</b>	<b>Stk</b>
<b>831237D</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN25</b>	<b>Stk</b>
<b>831237E</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN32</b>	<b>Stk</b>
<b>831237F</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN40</b>	<b>Stk</b>
<b>831237G</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN50</b>	<b>Stk</b>
<b>831237H</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN65</b>	<b>Stk</b>
<b>831237I</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN80</b>	<b>Stk</b>
<b>831237J</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN100</b>	<b>Stk</b>
<b>831237K</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN125</b>	<b>Stk</b>
<b>831237L</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN150</b>	<b>Stk</b>
<b>831237M</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN200</b>	<b>Stk</b>
<b>831237N</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN250</b>	<b>Stk</b>
<b>831237O</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN300</b>	<b>Stk</b>
831238	Aufzählung (Az) auf Abschottung (Schott) von Aluverbundrohren (Aluverb.Rohr) <u>ohne Dämmung</u> mittels einer beidseitigen Streckenisolierung aus Steinwollschalen zur Unterbindung der Wärmeweiterleitung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>831238A</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Streckenisolierung 16</b>	<b>Stk</b>
<b>831238B</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Streckenisolierung 20</b>	<b>Stk</b>
<b>831238C</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Streckenisolierung 25</b>	<b>Stk</b>
<b>831238D</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Streckenisolierung 32</b>	<b>Stk</b>
<b>831238E</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Streckenisolierung 40</b>	<b>Stk</b>
<b>831238F</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Streckenisolierung 50</b>	<b>Stk</b>
<b>831238G</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Streckenisolierung 63</b>	<b>Stk</b>
<b>831238H</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Streckenisolierung 75</b>	<b>Stk</b>
831239	Aufzählung (Az) auf Abschottung (Schott) von Aluverbundrohren (Aluverb.Rohr) <u>mit einer Dämmung</u> aus Elastomer. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>831239A</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Elastomer 16</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>831239B</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Elastomer 20</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>831239C</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Elastomer 25</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>831239D</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Elastomer 32</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>831239E</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Elastomer 40</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>831239F</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Elastomer 50</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>831239G</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Elastomer 63</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>831239H</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Elastomer 75</b> <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>831240</b>	Aufzählung (Az) auf Abschottung (Schott) für die Herstellung von Trennstegen aus harten Brandschutzplatten.	
<b>831240A</b>	<b>Az Schott f.Trennstege</b>	<b>m</b>
<b>831251</b>	Absicherung der Durchführung einer Ablaufleitung (Ablafl.) ohne Dämmung als offenes System (U/U) mit einer Brandschutzmanschette in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90. Die Abrechnung erfolgt pro Manschette. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>831251D</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablafl.U/U EI90 b.DNOD32</b>	<b>Stk</b>
<b>831251E</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablafl.U/U EI90 DNOD40</b>	<b>Stk</b>
<b>831251F</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablafl.U/U EI90 DNOD50</b>	<b>Stk</b>
<b>831251G</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablafl.U/U EI90 DNOD63</b>	<b>Stk</b>
<b>831251H</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablafl.U/U EI90 DNOD75</b>	<b>Stk</b>
<b>831251I</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablafl.U/U EI90 DNOD90</b>	<b>Stk</b>
<b>831251J</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablafl.U/U EI90 DNOD110</b>	<b>Stk</b>
<b>831251K</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablafl.U/U EI90 DNOD125</b>	<b>Stk</b>
<b>831251L</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablafl.U/U EI90 DNOD140</b>	<b>Stk</b>
<b>831251M</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablafl.U/U EI90 DNOD160</b>	<b>Stk</b>
<b>831251N</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablafl.U/U EI90 DNOD180</b>	<b>Stk</b>
<b>831251O</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablafl.U/U EI90 DNOD200</b>	<b>Stk</b>
<b>831251P</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablafl.U/U EI90 DNOD250</b>	<b>Stk</b>
<b>831252</b>	Absicherung der Durchführung eines wasserführenden Kunststoffrohres (wasserf.Kst-Rohr) ohne Dämmung als geschlossenes System (U/C), ausgenommen Ablaufleitungen, mit einer Brandschutzmanschette in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90. Die Abrechnung erfolgt pro Manschette. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
<b>831252A</b>	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 b.16</b>	<b>Stk</b>
<b>831252B</b>	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 20</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
831252C	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 25</b>	<b>Stk</b>
831252D	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 32</b>	<b>Stk</b>
831252E	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 40</b>	<b>Stk</b>
831252F	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 50</b>	<b>Stk</b>
831252G	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 63</b>	<b>Stk</b>
831252H	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 75</b>	<b>Stk</b>
831252I	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 90</b>	<b>Stk</b>
831252J	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 110</b>	<b>Stk</b>
831252K	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 125</b>	<b>Stk</b>
831252L	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 140</b>	<b>Stk</b>
831252M	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 160</b>	<b>Stk</b>
831255	Aufzählung (Az) auf Abschottung (Schott) von Ablaufleitungen (Ablaufl.) ohne Dämmung als offenes System (U/U) mit einem Brandschutzband (Brandschutzb.) in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90. Die Abrechnung erfolgt pro eingebautem Brandschutzband. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
831255D	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 b.DNOD32</b>	<b>Stk</b>
831255E	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD40</b>	<b>Stk</b>
831255F	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD50</b>	<b>Stk</b>
831255G	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD63</b>	<b>Stk</b>
831255H	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD75</b>	<b>Stk</b>
831255I	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD90</b>	<b>Stk</b>
831255J	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD110</b>	<b>Stk</b>
831255K	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD125</b>	<b>Stk</b>
831255L	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD140</b>	<b>Stk</b>
831255M	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD160</b>	<b>Stk</b>
831255N	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD180</b>	<b>Stk</b>
831255O	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD200</b>	<b>Stk</b>
831255P	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD250</b>	<b>Stk</b>
831256	Aufzählung (Az) auf Abschottung (Schott) von wasserführenden Kunststoffrohren (wasserf.Kunstst.-R.) ohne Dämmung als geschlossenes System (U/C), ausgenommen Ablaufleitungen, mit einem Brandschutzband (Brandschutzb.) in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90. Die Abrechnung erfolgt pro eingebautem Brandschutzband. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
831256A	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.EI90 b.16</b>	<b>Stk</b>
831256B	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.EI90 20</b>	<b>Stk</b>
831256C	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.EI90 25</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
831256D	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.El90 32</b>	<b>Stk</b>
831256E	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.El90 40</b>	<b>Stk</b>
831256F	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.El90 50</b>	<b>Stk</b>
831256G	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.El90 63</b>	<b>Stk</b>
831256H	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.El90 75</b>	<b>Stk</b>
831256I	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.El90 90</b>	<b>Stk</b>
831256J	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.El90 110</b>	<b>Stk</b>
831256K	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.El90 125</b>	<b>Stk</b>
831256L	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.El90 140</b>	<b>Stk</b>
831256M	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R. U/C f.Brandschutzb.El90 160</b>	<b>Stk</b>

831260 Kennzeichnung einer Abschottungsmaßnahme durch das einseitige Aufbringen eines Aufklebers.

**831260A Kennzeichnung Abschottungsmaßnahme Stk**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: ... durch das einseitige Aufbringen eines Aufklebers.

**8313 Feuerschutz für Rohrleitungen**

LB-Version: 11 Geringfügig Geändert

831300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**831300A Erzeugnis/Type zu 83.13 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 83.13 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**831300E Erzeugnis/Type zu 83.13 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 83.13 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**831300M Zusätzliche Angaben zu 83.13**

Für diese Unterleistungsgruppe gilt ergänzend:

LB-Version: 11 Geringfügig Geändert

**831300X Erzeugnis/Type zu 83.13 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 83.13 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

Kommentar:

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
831301	Feuerschutz-Bekleidung als Branddämmung für eine Löschleitung (Leitung) aus Stahl mit Schalen oder Platten nach technischen und örtlichen Gegebenheiten, Feuerwiderstandsklasse EI30. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
831301F	<b>Branddämmung f.Leitung EI30 b.DN40</b>	m
831301I	<b>Branddämmung f.Leitung EI30 ü.DN40-DN80</b>	m
831301L	<b>Branddämmung f.Leitung EI30 ü.DN80-DN150</b>	m
831301O	<b>Branddämmung f.Leitung EI30 ü.DN150-DN300</b>	m
831302	Feuerschutz-Bekleidung als Branddämmung für eine Löschleitung (Leitung) aus Stahl mit Schalen oder Platten nach technischen und örtlichen Gegebenheiten, Feuerwiderstandsklasse EI90. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
831302F	<b>Branddämmung f.Leitung EI90 b.DN40</b>	m
831302I	<b>Branddämmung f.Leitung EI90 ü.DN40-DN80</b>	m
831302L	<b>Branddämmung f.Leitung EI90 ü.DN80-DN150</b>	m
831302O	<b>Branddämmung f.Leitung EI90 ü.DN150-DN300</b>	m
831305	Aufzählung (Az) auf Branddämmung für eine Löschleitung (Leitung) aus Stahl, für das Herstellen eines Bogens, unabhängig von der Feuerwiderstandsklasse. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
831305F	<b>Az Branddämmung f.Leitung f.Bogen b.DN40</b>	Stk
831305I	<b>Az Branddämmung f.Leitung f.Bogen ü.DN40-DN80</b>	Stk
831305L	<b>Az Branddämmung f.Leitung f.Bogen ü.DN80-DN150</b>	Stk
831305O	<b>Az Branddämmung f.Leitung f.Bogen ü.DN150-DN300</b>	Stk
831306	Aufzählung (Az) auf Branddämmung für eine Löschleitung (Leitung) aus Stahl, für das Herstellen eines T-Stückes, unabhängig von der Feuerwiderstandsklasse. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
831306F	<b>Az Branddämmung f.Leitung f.T-Stück b.DN40</b>	Stk
831306I	<b>Az Branddämmung f.Leitung f.T-Stück ü.DN40-DN80</b>	Stk
831306L	<b>Az Branddämmung f.Leitung f.T-Stück ü.DN80-DN150</b>	Stk
831306O	<b>Az Branddämmung f.Leitung f.T-Stück ü.DN150-DN300</b>	Stk
831307	Aufzählung (Az) auf Branddämmung für eine Löschleitung (Leitung) aus Stahl, für das Herstellen einer Reduzierung, unabhängig von der Feuerwiderstandsklasse. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
831307F	<b>Az Branddämmung f.Leitung f.Reduzierung b.DN40</b>	Stk
831307I	<b>Az Branddämmung f.Leitung f.Reduzierung ü.DN40-DN80</b>	Stk
831307L	<b>Az Branddämmung f.Leitung f.Reduzierung ü.DN80-DN150</b>	Stk
831307O	<b>Az Branddämmung f.Leitung f.Reduzierung ü.DN150-DN300</b>	Stk
831310	Bekleiden der ohne Brandwiderstand ausreichend dimensionierten Befestigung von Löschleitungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Feuerwiderstandsklasse.	
831310A	<b>Bekleiden Befestigung Löschleitung R30</b>	Stk
831310C	<b>Bekleiden Befestigung Löschleitung R90</b>	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

<b>LGPosNr.</b>	<b>Positionsstichwort</b>	<b>EH</b>
-----------------	---------------------------	-----------

**8315 Schalldämmung**

831500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**831500A Erzeugnis/Type zu 83.15 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 83.15 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):                       
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: . . . . .

**831500E Erzeugnis/Type zu 83.15 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 83.15 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):                       
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:                       
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:                       
 Angeboten: . . . . .

**831500X Erzeugnis/Type zu 83.15 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 83.15 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):                       
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):                     

*Kommentar:*  
 Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

831501 Schalldämmung auf Rohren (Rohr) aus PU-Schaum mit Umhüllung aus einer Schwerfolie und einer PE-Deckfolie, Dämmstoffdicke mindestens 10 mm.  
 Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite DNOD.

- 831501D **Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD32** m
- 831501E **Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD40** m
- 831501F **Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD50** m
- 831501G **Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD56** m
- 831501H **Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD75** m
- 831501I **Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD90** m
- 831501J **Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD110** m
- 831501K **Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD125** m
- 831501L **Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD140** m
- 831501M **Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD160** m
- 831501N **Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD200** m
- 831501O **Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD250** m
- 831501P **Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD315** m

**8320 Überprüfung von Feuerschutzarbeiten**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Vorbesprechung über geplante Feuerschutzarbeiten für die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Feuerschutzarbeiten (FSA) vor der Ausführung, einschließlich der Erstellung eines Vorgabebereichs über die auszuführenden Details durch einen Sachverständigen für den Fachbereich - Vorbeugender baulicher Brandschutz sind frei zu formulieren.</p> <p>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</p>	
832001	Begleitende Überprüfung der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Feuerschutzarbeiten (FSA) während der Ausführung, einschließlich der Erstellung eines Abnahmeberichtes über die erfolgten Ausführungen durch einen Sachverständigen für den Fachbereich - Vorbeugender baulicher Brandschutz.	
	Abgerechnet wird eine Pauschale je Überprüfung.	
<b>832001A</b>	<b>Überprüfung von FSA Ausführung</b>	<b>PA</b>
832002	Abschließende Überprüfung der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Feuerschutzarbeiten (FSA) nach der Fertigstellung und Erstellung eines objektspezifischen gutachterlichen Abnahmeberichtes über die ordnungsgemäße Ausführung durch einen Sachverständigen für den Bereich - Vorbeugender baulicher Brandschutz.	
	Abgerechnet wird eine Pauschale je Überprüfung.	
<b>832002A</b>	<b>Überprüfung von FSA Fertigstellung</b>	<b>PA</b>
832003	Überprüfung der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Feuerschutzarbeiten (FSA) wie Abschottungen, Luftleitungs-Bekleidungen und Ähnliches als periodische visuelle Kontrolle, einschließlich Bestätigung der Unversehrtheit oder Abweichungsbericht. Abgerechnet wird eine Pauschale je Überprüfung.	
<b>832003A</b>	<b>Visuelle Kontrolle von FSA</b>	<b>PA</b>
<b>8330</b>	<b>Dokumentation von Feuerschutzarbeiten</b>	
833001	Übertragen der Nummerierung der ausgeführten Feuerschutzarbeiten (FSA) in die vom Auftraggeber beigestellten Pläne.	
	Die Abrechnung erfolgt pro ausgeführter Brand- bzw. Feuerschutzmaßnahme.	
<b>833001A</b>	<b>FSA Eintragungen Pläne händisch</b>	<b>Stk</b>
	Durch händisches Eintragen.	
<b>833001B</b>	<b>FSA Eintragungen Pläne händisch+Übergabe Fotos</b>	<b>Stk</b>
	Durch händisches Eintragen.	
	Einschließlich Erstellen und Übergabe von digitalen Fotos der Feuerschutzmaßnahmen.	
<b>833001C</b>	<b>FSA Eintragungen Pläne händisch+Übergabe Fotos davor/danach</b>	<b>Stk</b>
	Durch händisches Eintragen.	
	Einschließlich Erstellen und Übergabe von digitalen Fotos vor und nach Ausführung der Feuerschutzmaßnahmen.	

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 84 - MSRL-Raumautomation**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmwf.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

- ULG 8400 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 8401 Autarke Systeme**
- ULG 8402 Kommunikative Systeme**
- ULG 8403 Feldgeräte Raumautomation**
- ULG 8404 Feldgeräte Raumautomation kommunikativ**
- ULG 8406 Raumautomation Komponenten**
- ULG 8408 Dienstleistungen**

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

### 84 MSRL-Raumautomation

Soweit in Vorbemerkungen, Positionstexten oder LV-Beilagen nicht anders angegeben, gelten für diese Leistungsgruppe folgende Regelungen bzw. ist folgender Mindeststandard vereinbart.

#### 1. Begriffe:

##### 1.1 Raumautomation

Im Folgenden werden unter Raumautomation Teile eines GA-Systems für Aufgaben und Funktionen einer gewerkübergreifenden Automation in Räumen (RA-Funktionen) verstanden.

RA-Funktionen sind z.B.:

- Heizen
- Kühlen
- Beleuchten
- Sonnenschutz
- Tageslichtnutzung

Es wird zwischen autarken Systemen und kommunikativen Systemen unterschieden.

##### 1.2 Datenpunkt (kommunikative Systeme)

Verrechnungstechnisch ist ein Datenpunkt ein physikalischer Ein- oder Ausgang eines Einzelraumreglers, Universal-Kontrollers, Ausgangsmoduls/Aktors oder einer Universal-Raumautomationsstation.

##### 1.3 RA-Funktionseinheit

Steuer- bzw. Regeleinheit zur Realisierung von RA-Funktionen für die angegebenen Raumeinheiten bzw. Raumsegmente/-achsen.

##### 1.4 Raumsegment

Kleinste Funktionseinheit, in der RA-Funktionen ausgeführt werden, meist ein (architektonischer) Gebäuderaster/Fensterraster.

##### 1.5 Raumeinheit

Raum (z.B. lt. Raumbuch), bestehend aus einem oder mehreren Raumsegmenten. Baulich durch Umschließungsflächen (Fassaden, Wände, Decken etc.) oder organisatorisch als eine Zone (z.B. Großraumbüro) gebildet.

#### 2. Genauigkeit:

Die Reaktionszeiten und das Zeitverhalten der Regler mit der zugehörigen MSRL-Peripherie (z.B. Fühler, Zeitkonstanten, Laufzeit von Stellantrieben) sind so auf einander und auf die Regelstrecke abgestimmt, dass ein stabiles Regelverhalten innerhalb der Norm- oder der geforderten Toleranzen über alle Bereiche der Stellgröße erreicht wird.

Bei kommunikativen Systemen sind auch etwaige Verzögerungen aufgrund der Datenkommunikation von Systemkomponenten untereinander innerhalb dieser Toleranzen berücksichtigt.

#### 3. Ausgangssignale:

Die Ausgangssignale der Regler, Kontroller, Aktoren und Universal-Raumautomationsstationen sind den ausgeführten Peripheriegeräten (z.B. Kleinventilen) angepasst. Ausgangssignale können sein:

- Relais-Ausgang
- Triac-Ausgang
- stetiger Ausgang

Eventuell notwendige Anpassglieder sind im Einheitspreis der Stellgeräte einkalkuliert.

#### 4. Steuereinheiten für Fan-Coils/Gebälsekonvektoren:

Steuereinheiten für Fan-Coils oder Gebläsekonvektoren ermöglichen eine gemeinsame (parallele) Ansteuerung mehrerer Antriebsmotore. Wobei je nach Angabe eine stufige oder eine stufenlose Ansteuerung erfolgt. Weiters erfolgt über diese Steuereinheiten auch die gleichzeitige (parallele) Ansteuerung der zugehörigen Heizungs- oder Kühlventile.

#### 5. Montage/Schutzart:

Die Komponenten der Raumautomation sind je nach Angabe für Montage in Verteilern (VMo) oder dezentrale Montage (dezMo) z.B. in Hohlwänden, Zwischendecken, Zwischenböden vorgesehen. Bei allen Komponenten sind Zugentlastungen für die Anschlusskabel vorhanden. Komponenten für dezentrale Montage sind IP 20 bei Kleinspannung, sonst in IP 30 ausgeführt.

#### 6. Spannungsversorgung:

Die Komponenten der Raumautomation sind für Versorgungsspannung 230 VAC ausgelegt, erforderliche Komponenten zur Reduktion auf Kleinspannung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### 7. Umgebungsbedingungen:



## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Komponenten der Raumautomation sind für den Einsatz bei Betriebstemperaturen von 0 bis 45°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit bis 85 % (nicht kondensiert) geeignet.

### 8. Standardbeschriftung:

Regler, Controller, Aktoren und Universal-Raumautomationsstationen werden mit einheitlich gestalteten deutlich lesbaren und dauerhaft befestigten Aufklebern mit Klartextbezeichnung beschriftet. Handschriftliche Beschriftungen sind nicht zulässig. Die Beschriftung von Komponenten für Raummontage ist mit dem AG abgestimmt.

### 9. Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Montagezubehör (z.B. Befestigungsmaterial, Kabeleinführungen, Einschraubnippel)
- die betriebsfertige Montage der Komponenten der Raumautomation (ausgenommen Geräte für Rohreinbau z.B. Ventile)
- das beidseitige Ankleben von Spannungsversorgungen, Netzwerk-/Busanschlüssen (bei kommunikativen Systemen) von Einzelraumreglern, Controllern, Ein- und Ausgangsmodulen, Raumautomationsstationen (Controller) und sonstige Komponenten der Raumautomation, aller Ein- und Ausgänge innerhalb der MSRL-Verteiler, der externen Ein- und Ausgänge auf Klemmen im MSRL-Verteiler, Steuereinheiten werden einseitig angeklemt
- Standardbeschriftung
- alle etwaig anfallenden Lizenzgebühren bis zur Übernahme durch den AG

### 10. Abkürzungsverzeichnis:

- AP Auf Putz Ausführung (einschließlich Gehäuse)
- BK Bodenkonvektor
- BACnet Building Automation and Control Network
- C Grad Celsius
- DALI Digital Addressable Lighting Interface
- dezMo dezentrale Montage
- DG Drehzahlgeber für stufenlose Motore Fan-Coil/Bodenkonvektor
- Eing/Ausg physikalische Ein-/Ausgänge
- EB Einstellbereich
- EH Elektro-Heizregister/-Heizung
- FC Fan-Coil
- FK Fensterkontakt
- HB Handbedienung
- H/KV-st Fan-Coil/Bodenkonvektor Heizung/Kühlung für Kleinventil (Change-Over), stufiges Gebläse
- H/KV-nvar Fan-Coil/Bodenkonvektor Heizung/Kühlung für Kleinventil (Change-Over), stufenlos regelbares Gebläse
- HS-4 Stufenwahlschalter (0-1-2-3) für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- HS-5 Stufenwahlschalter (A-0-1-2-3) für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- HV/KV-st Fan-Coil/Bodenkonvektor Heizung und Kühlung; stufiges Gebläse für Kleinventile
- HV/KV-nar Fan-Coil/Bodenkonvektor Heizung und Kühlung für Kleinventile stufenlos regelbares Gebläse
- HV-st Fan-Coil/Bodenkonvektor Heizung für Kleinventil, stufiges Gebläse
- HV-nvar Fan-Coil/Bodenkonvektor Heizung für Kleinventil, stufenlos regelbares Gebläse (0-10)
- KD Kühldecke/Kühlbalken für Kleinventil
- KV-st Fan-Coil/Bodenkonvektor Kühlung für Kleinventil, stufiges Gebläse
- KV-nvar Fan-Coil/Bodenkonvektor Kühlung für Kleinventil, stufenlos regelbares Gebläse
- KW Kondensatwächter
- LON Local Operation Network
- MB Messbereich
- NH/K Nachheiz-/Nachkühl-Register für Regelventil
- PT Präsenztaster
- RBG Raumbediengerät
- RV Heizkörper, Flächen- oder Fußbodenheizung für Kleinventil
- SMI Standard Motor Interface; Schnittstelle für elektrische Antriebe
- SWKST Sollwertkorrektursteller (Relativwertverstellung +/-)
- SWST Sollwertsteller (Absolutwertverstellung)
- UP Unterputzausführung
- VMo Verteiler-Montage
- VVS Variabler Volumenstromregler

*Kommentar:*

*Autarke Systeme:*

*Zwischen Systemen in unterschiedlichen Räumen oder zwischen verschiedenen Regelkreisen im selben Raum besteht keine Kommunikation.*

*Kommunikative Systeme:*

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommunikative Systeme sind zusätzlich mit einer Daten-Schnittstelle ausgerüstet, die die Kommunikation der Geräte untereinander ermöglicht, und haben - wenn angegeben - auch eine Kommunikationsschnittstelle.</i></p> <p><i>Die MSRL-Systemverkabelung kann mit Positionen der LG 08 Kabel und Leitungen beschrieben werden. Netzwerke können mit den Positionen der LG 19 Strukturierte Verkabelung beschrieben werden.</i></p> <p><i>Das Anklebmen von nicht aus dem Lieferumfang MSRL stammenden Geräten kann mit Positionen der ULG 88.22 beschrieben werden.</i></p> <p><i>Literaturhinweis (z.B.):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ÖNORM EN ISO 16484-1 Systeme der Gebäudeautomation (GA) Teil 1 Projektplanung und Ausführung</li> <li>• ÖNORM EN ISO 16484-2 Systeme der Gebäudeautomation (GA) Teil 2 Hardware</li> <li>• ÖNORM EN ISO 16484-3 Systeme der Gebäudeautomation (GA) Teil 3 Funktionen</li> <li>• ÖNORM EN ISO 16484-5 Systeme der Gebäudeautomation (GA) Teil 5 Datenkommunikationsprotokoll</li> <li>• VDI 3813 Blatt 1 Gebäudeautomation (GA) Grundlagen der Raumautomation</li> <li>• VDI 3813 Blatt 2 Gebäudeautomation (GA) Raumautomationsfunktionen (RA-Funktionen)</li> </ul> <p><i>Insbesondere wird auf die in der ÖNORM EN ISO 16484-2 angeführten Begriffsdefinitionen verwiesen.</i></p> <p><i>Hinweis: Der Leitfaden zur Anwendung der standardisierten Leistungsbeschreibung LB-MSRL aus dem Jahr 1993, herausgegeben vom Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie Sparte Regeltechnik und Gebäudeautomation, ist veraltet und nicht mehr anzuwenden.</i></p>	

### 8400 Wählbare Vorbemerkungen

**840000** Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.

**840000A Arbeitshöhe (ü.4m) zu LG 84**

Betrifft Position(en):

Angabe der Arbeitshöhe über 4 m:

**840001** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**840001A Beschreibung des AG zu LG 84**

Zusammenfassende Beschreibung erstellt durch den AG.

Beschreibung:

**840001X LV-Beilagen LG 84**

Beiliegende Unterlagen (z.B.: Technische Beschreibung, Datenpunktliste/GA-Funktionsliste, MSR-Schemata, Schnittstellenliste, projektspezifische Angaben):

### 8401 Autarke Systeme

#### 1. Ausführung:

Einzelraum-Temperaturregler bilden mit Temperaturfühler und Sollwertsteller (Absolutwertverstellung) eine funktionale Einheit. Temperaturfühler und Sollwertsteller sind im Einheitspreis der Regler einkalkuliert und sind im Regler eingebaut oder als separate Einheiten ausgeführt. Bei Ausführung als separate Einheiten ist der beidseitige elektrische Anschluss in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### 2. Funktionen:

Der Sollwertbereich für Raumtemperaturregelkreise beträgt 10° bis 30° Celsius.

#### 3. Engineering und Inbetriebnahme:

Das Engineering beinhaltet die weitere Bearbeitung des MSRL-Projektes auf Basis der Vorgaben der Planung und des Vertragsleistungsverzeichnis (-projektes) bzw. den Vorgaben der Gewerke HKLS.

Das einmalige Engineering sowie die Erstinbetriebnahme sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Wesentliche Vorgaben für die Qualität des Engineering sind vor allem:

- Erreichen der vorgegebenen und für den AG relevanten Qualitäten (Temperaturen, Feuchte, Druck, Luftqualität etc.)
- Minimierung des Energie- und Medieneinsatzes

Die Inbetriebnahme wird auf Basis der Vorgaben des Engineering erbracht und setzt fertig gestellte betriebstechnische Anlagen, fertige Elektroinstallation und funktionierende Netzversorgung voraus. Weiters sind wasser- und luftseitige Einregulierungen (Gewerke HKLS) durchgeführt und es stehen alle erforderlichen Medien zur Verfügung.

Das Engineering umfasst:

- Festlegung der erforderlichen Regel- und Steuerungsfunktionen
- Auswahl der Einzelraumregler (Reglertypen)

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Auswahl und Dimensionierung der Regelventile (auf Basis der Angaben der Gewerke HKLS)
- Festlegung der Montageörtlichkeiten/-arten für alle Komponenten der MSRL-Raumautomation
- Erstellung von Kabellisten
- Erstellung von Sollwert- und Parameterlisten und sonstigen Vorgaben für die Inbetriebnahmearbeiten
- Erstellung der Dokumentation

Die Inbetriebnahme umfasst:

- Kontrolle der Ausführung der hydraulischen Schaltungen und richtigen Einbau der Peripheriegeräte
- Eingabe aller Parameter auf Basis der Vorgaben
- Inbetriebnahme der Raumregelkreise
- Funktionsprüfung
- Prüfung des statischen und dynamischen Verhaltens der Regelkreise

Projektspezifische Engineering-Leistungen sind in eigenen Positionen beschrieben.

#### 4. Dokumentation:

Die Übergabe der Dokumentation erfolgt durch den Auftragnehmer, spätestens bei Übernahme durch den Auftraggeber.

Die Dokumentation umfasst mindestens:

- Bedienungsanleitungen
- Angaben der für den Betrieb und die Instandhaltung der Komponenten notwendigen Hinweise und Unterweisungen
- Lieferung von Bestandsplänen der eigenen Leistungen
- Systembeschreibung
- Auflistung der eingesetzten Komponenten, einschließlich Datenblätter
- Protokoll über die Unterweisung des Bedienpersonals
- Abnahmeprotokolle, Messprotokolle

Pro Raumtype:

- Stromlaufpläne, Kabellisten, Klemmenpläne
- Regelbeschreibungen mit Regelstrukturen und Regeldiagrammen
- Sollwert-/Parameterliste

Das Liefern von Bestandsplänen der eigenen Leistungen setzt eine Bereitstellung von elektronisch bearbeitbaren Montageplänen (z.B. Grundrisse 1:50) voraus.

Die Bestandsdokumentation wird in dreifacher Ausfertigung geliefert.

Die Erstellung von ergänzenden projektspezifischen Dokumentationsunterlagen sowie geänderte Ausführung der Unterlagen ist in eigenen Positionen beschrieben.

*Kommentar:*

*Die Steuereinheiten zur parallelen Ansteuerung von Fan-Coil Geräte oder Bodenkonvektoren sowie zur parallelen Ansteuerung von Stellantrieben für Kleinventile können auch für kommunikative Systeme verwendet werden.*

**840100** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### **840100A Erzeugnis/Type zu 84.01 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 84.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

#### **840100E Erzeugnis/Type zu 84.01 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 84.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

#### **840100X Erzeugnis/Type zu 84.01 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 84.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>Kommentar: Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
840101	Autarker Einzelraum-Temperaturregler (ERTR aut.) für dezentrale Montage (dezMo) mit Temperaturfühler und Sollwertsteller in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung.	
<b>840101A</b>	<b>ERTR aut.dezMo RV EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
840102	Autarker Einzelraum-Temperaturregler (ERTR aut.) für dezentrale Montage (dezMo) mit Temperaturfühler und Sollwertgeber in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung.	
<b>840102A</b>	<b>ERTR aut.dezMo VVS EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
<b>840102B</b>	<b>ERTR aut.dezMo VVS RV EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
840103	Autarker Einzelraum-Temperaturregler (ERTR aut.) für dezentrale Montage (dezMo) mit Temperaturfühler und Sollwertsteller in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung.	
<b>840103A</b>	<b>ERTR aut.dezMo H/KV-st EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
<b>840103B</b>	<b>ERTR aut.dezMo H/KV-nvar EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
<b>840103C</b>	<b>ERTR aut.dezMo H/KV-st HS-4 EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
<b>840103D</b>	<b>ERTR aut.dezMo H/KV-st HS-5 EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
<b>840103E</b>	<b>ERTR aut.dezMo H/KV-nvar DG EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
840104	Autarker Einzelraum-Temperaturregler (ERTR aut.) für dezentrale Montage (dezMo) mit Temperaturfühler und Sollwertsteller in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung.	
<b>840104A</b>	<b>ERTR aut.dezMo HV-st EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
<b>840104B</b>	<b>ERTR aut.dezMo HV-nvar EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
<b>840104C</b>	<b>ERTR aut.dezMo HV-st HS-4 EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
<b>840104D</b>	<b>ERTR aut.dezMo HV-st HS-5 EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
<b>840104E</b>	<b>ERTR aut.dezMo HV-nvar DG EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
840105	Autarker Einzelraum-Temperaturregler (ERTR aut.) für dezentrale Montage (dezMo) mit Temperaturfühler und Sollwertsteller in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung.	
<b>840105A</b>	<b>ERTR aut.dezMo KV-st EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
<b>840105B</b>	<b>ERTR aut.dezMo KV-nvar EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
<b>840105C</b>	<b>ERTR aut.dezMo KV-st HS-4 EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
<b>840105D</b>	<b>ERTR aut.dezMo KV-st HS-5 EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
<b>840105E</b>	<b>ERTR aut.dezMo KV-nvar DG EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
840106	Autarker Einzelraum-Temperaturregler (ERTR aut.) für dezentrale Montage (dezMo) mit Temperaturfühler und Sollwertsteller in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung.	
<b>840106A</b>	<b>ERTR aut.dezMo HV/KV-st EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
<b>840106B</b>	<b>ERTR aut.dezMo HV/KV-nvar EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
<b>840106C</b>	<b>ERTR aut.dezMo HV/KV-st HS-4 EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
<b>840106D</b>	<b>ERTR aut.dezMo HV/KV-st HS-5 EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
<b>840106E</b>	<b>ERTR aut.dezMo HV/KV-nvar DG EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
840107	Autarker Einzelraum-Temperaturregler (ERTR aut.) für dezentrale Montage (dezMo) mit Temperaturfühler und Sollwertsteller in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung.	
<b>840107A</b>	<b>ERTR aut.dezMo KD EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
<b>840107B</b>	<b>ERTR aut.dezMo KD RV EB 10-30C</b>	<b>Stk</b>
840108	Autarker Einzelraum-Temperaturregler (ERTR aut.) für dezentrale Montage (dezMo) mit Temperaturfühler und Sollwertgeber in der angegebenen Ausführung.	
<b>840108X</b>	<b>ERTR aut.dezMo n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers, Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840109	Autarker Einzelraum-Regler (ER aut.) für dezentrale Montage (dezMo) in der angegebenen Ausführung.	
<b>840109X</b>	<b>ER aut.dezMo n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers, Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840110	Aufzahlung (Az) auf autarken Einzelraum-Temperaturregler (ERTR aut.).	
<b>840110A</b>	<b>Az ERTR aut.f.Fensterkontakt</b> Für die Einbindung eines Fensterkontaktes.	<b>Stk</b>
<b>840110B</b>	<b>Az ERTR aut.f.Präsenztaster/-melder</b> Für die Einbindung eines Präsenztasters/-melders.	<b>Stk</b>
<b>840110C</b>	<b>Az ERTR aut.f.Kondensatwächter</b> Für eine Einbindung eines Kondensatwächters.	<b>Stk</b>
<b>840110D</b>	<b>Az ERTR aut.f.Wochenzeitschaltprogramm</b> Für eine Ausführung mit Wochenzeitschaltprogramm (Mo-So).	<b>Stk</b>
<b>840110E</b>	<b>Az ERTR aut.f.Anzeigedisplay</b> Für eine Ausführung mit LCD Display (monochrom), Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>840110F</b>	<b>Az ERTR aut.dezMo f.erhöhte Schutzart</b> Erhöhte Schutzart: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840111	Steuereinheit für dezentrale Montage (dezMo) für parallel geschalteten Fan-Coil/Bodenkonvektor (FC/BK) mit stufigem Gebläse (-st). Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der gesteuerten Geräte je Raum (Regelkreis).	
<b>840111A</b>	<b>Steuereinheit dezMo 2 FC/BK-st</b>	<b>Stk</b>
<b>840111B</b>	<b>Steuereinheit dezMo 3 FC/BK-st</b>	<b>Stk</b>
<b>840111C</b>	<b>Steuereinheit dezMo 4 FC/BK-st</b>	<b>Stk</b>
<b>840111D</b>	<b>Steuereinheit dezMo 5 FC/BK-st</b>	<b>Stk</b>
<b>840111E</b>	<b>Steuereinheit dezMo 6 FC/BK-st</b>	<b>Stk</b>
840112	Steuereinheit für Verteiler-Montage (VMo) für parallel geschalteten Fan-Coil/Bodenkonvektor (FC/BK) mit stufigem Gebläse (-st). Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der gesteuerten Geräte je Raum (Regelkreis).	
<b>840112A</b>	<b>Steuereinheit VMo 2 FC/BK-st</b>	<b>Stk</b>
<b>840112B</b>	<b>Steuereinheit VMo 3 FC/BK-st</b>	<b>Stk</b>
<b>840112C</b>	<b>Steuereinheit VMo 4 FC/BK-st</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>840112D</b>	<b>Steuereinheit VMo 5 FC/BK-st</b>	<b>Stk</b>
<b>840112E</b>	<b>Steuereinheit VMo 6 FC/BK-st</b>	<b>Stk</b>
840113	Steuereinheit für dezentrale Montage (dezMo) für parallel geschalteten Fan-Coil/Bodenkonvektor (FC/BK) mit stufenlos regelbarem Gebläse (-nvar). Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der gesteuerten Geräte je Raum (Regelkreis).	
<b>840113A</b>	<b>Steuereinheit dezMo 2 FC/BK-nvar</b>	<b>Stk</b>
<b>840113B</b>	<b>Steuereinheit dezMo 3 FC/BK-nvar</b>	<b>Stk</b>
<b>840113C</b>	<b>Steuereinheit dezMo 4 FC/BK-nvar</b>	<b>Stk</b>
<b>840113D</b>	<b>Steuereinheit dezMo 5 FC/BK-nvar</b>	<b>Stk</b>
<b>840113E</b>	<b>Steuereinheit dezMo 6 FC/BK-nvar</b>	<b>Stk</b>
840114	Steuereinheit für Verteiler-Montage (VMo) für parallel geschalteten Fan-Coil/Bodenkonvektor (FC/BK) mit stufenlos regelbarem Gebläse (-nvar). Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der gesteuerten Geräte je Raum (Regelkreis).	
<b>840114A</b>	<b>Steuereinheit VMo 2 FC/BK-nvar</b>	<b>Stk</b>
<b>840114B</b>	<b>Steuereinheit VMo 3 FC/BK-nvar</b>	<b>Stk</b>
<b>840114C</b>	<b>Steuereinheit VMo 4 FC/BK-nvar</b>	<b>Stk</b>
<b>840114D</b>	<b>Steuereinheit VMo 5 FC/BK-nvar</b>	<b>Stk</b>
<b>840114E</b>	<b>Steuereinheit VMo 6 FC/BK-nvar</b>	<b>Stk</b>
840115	Steuereinheit für dezentrale Montage (dezMo) für parallel angesteuerte Kleinventile mit elektro-motorischem Stellantrieb (SA elek.mot.). Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der angesteuerten Stellantriebe.	
<b>840115A</b>	<b>Steuereinheit dezMo 2 SA elek.mot.</b>	<b>Stk</b>
<b>840115B</b>	<b>Steuereinheit dezMo 3 SA elek.mot.</b>	<b>Stk</b>
<b>840115C</b>	<b>Steuereinheit dezMo 4 SA elek.mot.</b>	<b>Stk</b>
<b>840115D</b>	<b>Steuereinheit dezMo 5 SA elek.mot.</b>	<b>Stk</b>
<b>840115E</b>	<b>Steuereinheit dezMo 6 SA elek.mot.</b>	<b>Stk</b>
840116	Steuereinheit für Verteiler-Montage (VMo) für parallel angesteuerte Kleinventile mit elektro-motorischem Stellantrieb (SA elek.mot.). Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der angesteuerten Stellantriebe.	
<b>840116A</b>	<b>Steuereinheit VMo 2 SA elek.mot.</b>	<b>Stk</b>
<b>840116B</b>	<b>Steuereinheit VMo 3 SA elek.mot.</b>	<b>Stk</b>
<b>840116C</b>	<b>Steuereinheit VMo 4 SA elek.mot.</b>	<b>Stk</b>
<b>840116D</b>	<b>Steuereinheit VMo 5 SA elek.mot.</b>	<b>Stk</b>
<b>840116E</b>	<b>Steuereinheit VMo 6 SA elek.mot.</b>	<b>Stk</b>
840117	Steuereinheit für dezentrale Montage (dezMo) für parallel angesteuerte Kleinventile mit elektro-thermischem Stellantrieb (SA elek.therm.). Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der angesteuerten Stellantriebe.	
<b>840117A</b>	<b>Steuereinheit dezMo 2 SA elek.therm.</b>	<b>Stk</b>
<b>840117B</b>	<b>Steuereinheit dezMo 3 SA elek.therm.</b>	<b>Stk</b>
<b>840117C</b>	<b>Steuereinheit dezMo 4 SA elek.therm.</b>	<b>Stk</b>

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>840117D</b>	<b>Steuereinheit dezMo 5 SA elek.therm.</b>	<b>Stk</b>
<b>840117E</b>	<b>Steuereinheit dezMo 6 SA elek.therm.</b>	<b>Stk</b>
840118	Steuereinheit für Verteiler-Montage (VMo) für parallel angesteuerte Kleinventile mit elektro-thermischem Stellantrieb (SA elek.therm.). Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der angesteuerten Stellantriebe.	
<b>840118A</b>	<b>Steuereinheit VMo 2 SA elek.therm.</b>	<b>Stk</b>
<b>840118B</b>	<b>Steuereinheit VMo 3 SA elek.therm.</b>	<b>Stk</b>
<b>840118C</b>	<b>Steuereinheit VMo 4 SA elek.therm.</b>	<b>Stk</b>
<b>840118D</b>	<b>Steuereinheit VMo 5 SA elek.therm.</b>	<b>Stk</b>
<b>840118E</b>	<b>Steuereinheit VMo 6 SA elek.therm.</b>	<b>Stk</b>
840120	Aufzahlung (Az) auf Steuereinheit.	
<b>840120A</b>	<b>Az Steuereinheit dezMo f.erhöhte Schutzart</b> Erhöhte Schutzart: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840125	Spannungsversorgungs-Einrichtung für alle im Leistungsverzeichnis festgelegten autarken Raumautomations-Komponenten einschließlich der angeschlossenen Peripheriegeräte in Verteiler-Montage, einschließlich Anschlüsse an die Primäre Betriebsspannung (230 V, 50 Hz, AV) und die Sekundären Versorgungsleitungen (Spannungs- und Ausgangsleistung entsprechend den vom Auftragnehmer vorgesehenen Geräten).	
<b>840125A</b>	<b>Spannungsversorgung Raumautomation autark</b>	<b>PA</b>

### 8402 Kommunikative Systeme

Die konstruktive Verwirklichung von funktional beschriebenen MSRL-Leistungen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

#### 1. Kommunikation:

- Die in ein Netzwerk eingebundenen Systemkomponenten der MSRL-Raumautomation kommunizieren untereinander und, wenn vorgesehen, mit der MSRL-Automation und dem MSRL-Management. Die Kommunikation mit der MSRL-Automation bzw. dem MSRL-Management erfolgt entweder direkt, wenn die Komponenten der Raumautomation in das gleiche Netzwerk mit gleichem Kommunikationsprotokoll wie Automation und Management eingebunden sind, oder unter Verwendung einer Kommunikationsschnittstelle.
- Schnittstellen und das Kommunikationsprotokoll entsprechen einem in der Gebäudetechnik gebräuchlichem und anerkannten Standard (z.B. KNX, LON, BACnet). Die Standards/Vorgaben des vorgesehenen Kommunikationsprotokolls werden eingehalten; über diese Vorgaben/Standards hinausgehenden Funktionalitäten sind zulässig, dürfen aber die Kommunikation und Interoperabilität nicht beeinflussen.
- Für standardisierte bzw. normierte Kommunikationsprotokolle gibt es öffentlich zugängliche Richtlinien/Regeln und Normen bezüglich der Kommunikation sowie der für die Kommunikation erforderlichen Bauteile. Prüfinstanzen und Zertifizierungsstellen zur Sicherstellung der Kompatibilität und Interoperabilität sind eingerichtet. Für Standardapplikationen gibt es zugehörige Funktionsprofile mit Festlegungen der Standardvariablen.
- Bei Störung oder Ausfall von Komponenten der MSRL-Automation oder des MSRL-Managements innerhalb des gleichen GA-Systems bleiben die Komponenten der Raumautomation autark in Betrieb. Bei Störungen einzelner Komponenten der Raumautomation (z.B. Einzelraumregler oder Controller) bleiben die anderen nicht gestörten Komponenten funktionsfähig. Bei Störung der Kommunikation bleiben übertragene Daten solange in Verwendung bis die Kommunikation wieder hergestellt ist und neue Daten übertragen werden.
- Informationen, welche in der MSRL-Raumautomation vorhanden sind bzw. gebildet und direkt oder über Kommunikationsschnittstelle weitergeleitet werden, stehen allen anderen Netzwerk-Teilnehmern der MSRL-Automation bzw. dem MSRL-Management uneingeschränkt zur Weiterverarbeitung zu Verfügung.

Über die Kommunikationsschnittstelle übertragen werden je Raum/Bereich:

#### Von der Raumautomation zur Automation bzw. zum Management:

- Istwerte von Messwerten (z.B.: Temperatur, Luftqualität)
- berechnete Sollwerte
- Regel-/Ausgangssignale in Prozent oder als binäre Werte
- Ventilatorschaltstufe(n)
- Raumbelegung

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Zustände der Bedienelemente (Eingangskontakte)
- Fensterkontaktstellung
- Kondensatwächterstellung
- Betriebsart von Einzelraumreglern, Kontrollern und Raumautomationsstationen

### Von der Automation bzw. dem Management zur Raumautomation:

- Sollwerte (einzeln oder gruppenweise)
- Sollwertschiebungen
- Übersteuerung Regel-/Ausgangssignale
- Übersteuerung Ventilatorstufen
- Übersteuerung Betriebsart
- Zeit- und ereignisabhängige Steuervorgänge

Vorgaben aus der Automation bzw. dem Management können einzeln oder gruppenweise zu festlegbaren Zeitpunkten zurückgesetzt werden.

### **2. Funktionen:**

- Der Sollwertbereich für Raumtemperaturregelkreise beträgt 10° bis 30° Celsius.
- Alle relevanten Regelparameter (z.B. Sollwerte, Proportionalbereiche) sind individuell einstellbar.
- Der Einfluss von Sollwertkorrekturstellern (Relativwertverstellung +/-) aus Raumfühlern oder Raumbediengeräten ist individuell einstellbar.
- Alle Regler für sequenzielle Ansteuerungen (z.B. Heizen/Kühlen) haben einstellbare Totzonen. Alle Regler haben die Möglichkeit einer einstellbaren Sollwertanhebung/-absenkung.
- Für jeden Regelkreis steht zumindest ein Zeitschaltprogramm mit Tages-, Wochen- und Jahresplänen, kleinstem Schaltabstand 1 Minute und mit automatischer Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit zur Verfügung.
- Es sind mindestens 3 Betriebsarten pro Regelkreis (z.B. Normalbetrieb, reduzierter Betrieb und Standby-Betrieb) vorhanden.
- Bei Einbindung eines Fensterkontaktes und geöffnetem Fenster erfolgt die sofortige Umschaltung auf eine einstellbare Betriebsart bzw. können angesteuerte Regelventile geschlossen werden. Bei wieder geschlossenem Fenster wird auf Normalbetrieb rückgeschaltet. Bei Um- und Rückschaltung sind Verzögerungszeiten einstellbar.
- Bei Regelkreisen für z.B. Kühldecken, Kühlbalken und eingebundenen Kondensatwächtern wird bei Ansprechen des Kondensatwächters das zugehörige Regelventil geschlossen. Bei Wegfall der Kondensationsgefahr wird das Regelventil wieder normal angesteuert. Für das Schließen des Regelventils bzw. Rückschaltung auf Normalbetrieb sind Verzögerungszeiten einstellbar.
- Bei Einbindung einer Präsenzmeldung wird bei Präsenz (Anwesenheit) auf eine einstellbare Betriebsart umgeschaltet. Bei Abwesenheit wird wieder auf Normalbetrieb zurück geschaltet. Bei Um- bzw. Rückschaltung sind Verzögerungszeiten einstellbar.
- Wenn pro Regelsignal mehr als ein Stellantrieb angesteuert wird, erfolgt eine parallele Ansteuerung der Antriebe.
- Die Ausführung von Reglern erfolgt mit integrierten Bedienelementen. Bei Ausführung von fest verdrahteten Raumbediengeräten oder externen Bedienelementen sind die erforderlichen Schnittstellen einkalkuliert.
- Die Software ist mit einer Watchdog-Funktion zur Systemselbstüberwachung sowie zur Überwachung der Kommunikation ausgestattet.

### **3. Dateneingabe und Software-Erstellung:**

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- die Festlegung der Schnittstellen
- Auswahl und Konfiguration der Software und Funktionsbausteine
- das einmalige Parametrieren (Eingeben der Sollwerte, Konstanten, Variablen und sonstiger Steuer- oder Regelparameter) nach den Vorgaben des Auftraggebers
- das Binding
- Funktionstest und das Speichern (Sichern) der Daten auf Datenträger
- die Auswahl und Konfiguration von Infrastrukturkomponenten sowie das Testen der Kommunikation.

### **4. Engineering und Inbetriebnahme:**

Das Engineering beinhaltet die weitere Bearbeitung des MSRL-Projektes auf Basis der Vorgaben der Planung und des Vertragsleistungsverzeichnisses (-projektes) bzw. den Vorgaben der Gewerke HKLS.

Das einmalige Engineering sowie die Erstinbetriebnahme sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Wesentliche Vorgaben für die Qualität des Engineering sind vor allem:

- Erreichen der vorgegebenen und für den AG relevanten Qualitäten (Temperaturen, Feuchte, Druck, Luftqualität etc.)
- Minimierung des Energie- und Medieneinsatzes

Die Inbetriebnahme wird auf Basis der Vorgaben des Engineering erbracht und setzt fertig gestellte Betriebstechnische Anlagen, fertige Elektroinstallation und funktionierende Netzversorgung voraus. Weiters sind wasser- und luftseitige Einregulierungen (Gewerke HKLS) durchgeführt und es stehen alle erforderlichen Medien zur Verfügung.



## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Engineering umfasst:

- Auswahl der Einzelraumregler, Auswahl und Auslegung der Controller, der Ein-/Ausgangsmodule, der Raumautomationsstationen und zugehörigen Ein-/Ausgänge
- Festlegen der Datenpunkte (physikalische, gemeinsame, kommunikative (virtuelle))
- Festlegen der Feldgeräte für Raumautomation
- Auswahl und Dimensionierung der Regelventile (auf Basis der Angaben der Gewerke HKLS)
- Festlegen von Interfaces, Schnittstellen und Gateways, Erstellung zugehöriger Pflichtenhefte
- Festlegen der erforderlichen Netzwerk-/Bus Infrastruktur
- Auswahl und Konfiguration bzw. Abstimmung/Koordination der Netzwerk-Infrastrukturkomponenten
- Festlegen der erforderlichen Regel-, Steuerungs-, Optimierungs-, Überwachungs-, Bedienungs- und Kommunikationsfunktionen, sowie Zeit- und Ereignisprogramme
- Auswahl und Konfiguration der Funktionen und Software
- Aufgaben des Systemintegrators
- Beschreibung der Funktionsabläufe
- Erstellen von Regelstrukturen und Regeldiagrammen
- Festlegen der Montageörtlichkeiten/-arten für alle Komponenten der Raumautomation
- Festlegen der Adressierungsstruktur
- Erstellen der Datenpunktlisten (GA-Funktionslisten)
- Erstellen von Parameterlisten und sonstige Vorgaben für die Inbetriebnahmearbeiten
- Festlegen von Datenpunktklartexten
- Erstellen von Kabellisten
- Festlegen von Grenzwerten (untere, obere, gleitend)
- Erstellen der Dokumentation

Die Inbetriebnahme umfasst:

- Kontrolle der Ausführung der hydraulischen Schaltungen und des richtigen Einbaus der Peripheriegeräte
- Inbetriebnahme aller Komponenten der MSRL-Raumautomation
- Softwareimplementation
- das komplette Binding
- Festlegung der Adressierungen aller Busteilnehmer und Systemvariablen/-konstanten
- Eingabe aller Parameter auf Basis der Vorgaben
- Inbetriebnahme Netzwerk(e) gemeinsam mit Netzwerk-Errichter und IT (projektspezifisch)
- Testen der Kommunikationsfunktionen
- Inbetriebnahme der Raumregelkreise
- Funktionsprüfung für alle Sicherheits-, Steuerungs-, Regelungs-, Optimierungs-, Überwachungs- und Kommunikationsfunktionen
- Prüfen des statischen und dynamischen Verhaltens der Regelkreise
- Testen aller Datenpunkte in Form einer 1:1 Prüfung von MSRL-Raummanagement bis MSRL-Automation bzw. Management (projektspezifisch)
- kompl. Datensicherung (Programme und Parameter) auf Datenträger

Projektspezifische Engineering-Leistungen sowie Änderungen des Engineering oder Inbetriebnahme sind in eigenen Positionen beschrieben.

### 5. Dokumentation:

Die Übergabe der Dokumentation erfolgt durch den Auftragnehmer spätestens bei Übernahme durch den Auftraggeber.

Die Dokumentation umfasst mindestens:

- Bedienungsanleitungen
- Angaben der für den Betrieb und die Instandhaltung des Systems bzw. dessen Komponenten notwendigen Hinweise und Unterweisungen
- Lieferung von Bestandsplänen der eigenen Leistungen
- Systembeschreibung
- Hard- und Softwaredokumentation
- Topologieschema mit Angaben über Netzwerk-/Buskonfiguration
- Auflistung der eingesetzten Komponenten, einschließlich Datenblätter
- Protokoll der 1:1 Datenpunktprüfung
- Protokoll über die Unterweisung des Bedienpersonals
- Abnahmeprotokolle, Messprotokolle
- Lizenzvereinbarungen
- Datenträger Datensicherung aller Programme und Parameter

Zusätzlich pro Raumtype:

- Datenpunktlisten oder RA-Funktionslisten
- Belegungslisten für Controller, Raumautomationsstationen und E/A-Module
- Stromlaufpläne, Kabellisten, Klemmenpläne
- Regelbeschreibungen
- Regelstrukturen und Regeldiagramme
- Sollwert-/Parameterliste

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Liefern von Bestandsplänen der eigenen Leistungen setzt eine Bereitstellung von elektronisch bearbeitbaren Montageplänen (z.B. Grundrisse 1:50) voraus.

Die Bestandsdokumentation wird in dreifacher Ausfertigung geliefert.

Die Erstellung von ergänzenden projektspezifischen Dokumentationsunterlagen sowie die geänderte Ausführung der Unterlagen ist in eigenen Positionen beschrieben.

*Kommentar:*

*Bei Verwendung des Systems KNX können die Positionen der ULG 06.24 bzw. 10.24 verwendet werden.*

*Die Positionen der Unterleistungsgruppe Kommunikative Systeme gehen davon aus, dass die Erstellung einer Funktionalen Beschreibung durch den Auftraggeber erfolgt (siehe Position 84.00 01A).*

*Die Steuereinheiten zur parallelen Ansteuerung von Fan-Coil-Geräten oder Bodenkonvektoren sowie zur parallelen Ansteuerung von Stellantrieben für Kleinventile aus den autarken Systemen können auch für kommunikative Systeme verwendet werden.*

**840200** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**840200A Erzeugnis/Type zu 84.02 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 84.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [ ]

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: [ ]

**840200E Erzeugnis/Type zu 84.02 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 84.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [ ]

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: [ ]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [ ]

Angeboten: [ ]

**840200G Systemarchitektur Raumautomation**

Systemarchitektur Raumautomation: [ ]

Änderungen gegenüber der Vorgabe: [ ]

**840200H Kommunikatives System m.proprietärem Datenkommprot n.W.AN**

Ausgeführt wird ein kommunikatives System mit Datenkommunikationsprotokoll (Datenkommprot) nach Wahl des Auftragnehmers z.B. ein proprietäres (firmenspezifisches), oder ein System mit standardisiertem oder genormtem Kommunikationsprotokoll.

System: [ ]

Kommunikationsprotokoll: [ ]

**840200I Kommunikatives System m.stand/norm Datenkommprot**

Ausgeführt wird ein System mit standardisiertem und genormtem (stand/norm) Datenkommunikationsprotokoll (Datenkommprot), das die herstellernerneutrale Kommunikation zwischen Komponenten der Gebäudeautomation erlaubt.

Datenkommunikationsprotokoll geplant (BACnet oder LON): [ ]

Projektspezifische Vorgaben: [ ]

Datenkommunikationssystem angeboten: [ ]

*Kommentar:*

*Unter projektspezifische Vorgaben können Angaben wie z.B.:*

*BACNet:*

- *aktuelle Ausgabe/Revision, gültige Addenda;s*
- *Netzwerkmedium (MS/TP, BACnet/IP etc.)*
- *Netzwerktopologie*
- *Infrastrukturkomponenten*
- *Datenpunktliste(en) (Funktionsliste(n))*
- *BACnet Geräteprofil(e) und Interoperability Building Blocks*
- *BACnet Objekte*
- *BACnet Dienste*
- *Leistungsabgrenzung(en)*

*LON:*

- *Netzwerkmedium (2-Drahtleitung, Power-Line)*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzwerktopologie</li> <li>• Infrastrukturkomponenten</li> <li>• Datenpunktliste(en) (Funktionsliste(n))</li> <li>• Transceiver-Typen</li> <li>• LON Anwendungsprofile</li> <li>• LON Objekte</li> <li>• LON Netzwerkvariable</li> <li>• Leistungsabgrenzung(en)</li> </ul> <p>gemacht werden.</p>	
<b>840200J</b>	<p><b>Zertifikat Datenkommunikationsprotokoll</b></p> <p>Geforderte Zertifikate oder sonstige Unterlagen zum Nachweis der Konformität der angebotenen Komponenten mit den Vorgaben/Standards des Datenkommunikationsprotokolls: <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 80px; height: 1em;"></span></p> <p><i>Kommentar:</i> Hier kann angegeben werden ob und welche Zerifikate oder Prüfatteste erforderlich sind.</p>	
<b>840200X</b>	<p><b>Erzeugnis/Type zu 84.02 n.W.AG</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 84.02 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 80px; height: 1em;"></span> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 80px; height: 1em;"></span></p> <p><i>Kommentar:</i> Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</p>	
840201	Kommunikativer Einzelraum-Temperaturregler (ERTR kom.) für dezentrale Montage (dezMo) in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung und der angegebenen Anzahl der unabhängig voneinander ansprechbaren physikalischen Ein-/Ausgänge (Eing/Ausg).	
<b>840201A</b>	<b>ERTR kom.dezMo RV EB 10-30C 2Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
840202	Kommunikativer Einzelraum-Temperaturregler (ERTR kom.) für dezentrale Montage (dezMo) in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung und der angegebenen Anzahl der unabhängig voneinander ansprechbaren Ein-/Ausgänge (Eing/Ausg).	
<b>840202A</b>	<b>ERTR kom.dezMo VVS EB 10-30C 2Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840202B</b>	<b>ERTR kom.dezMo VVS RV EB 10-30C 3 Eing/Ausg</b> Heizkörper-, Flächen- oder Fußbodenheizung für Kleinventil.	<b>Stk</b>
840203	Kommunikativer Einzelraum-Temperaturregler (ERTR kom.) für dezentrale Montage (dezMo) in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung und der angegebenen Anzahl der unabhängig voneinander ansprechbaren physikalischen Ein-/Ausgänge (Eing/Ausg).	
<b>840203A</b>	<b>ERTR kom.dezMo H/KV-st EB 10-30C 5Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840203B</b>	<b>ERTR kom.dezMo H/KV-nvar EB 10-30C 3Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840203C</b>	<b>ERTR kom.dezMo H/KV-st HS-4 EB 10-30C 5Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840203D</b>	<b>ERTR kom.dezMo H/KV-st HS-5 EB 10-30C 5Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840203E</b>	<b>ERTR kom.dezMo H/KV-nvar DG EB 10-30C 3Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
840204	Kommunikativer Einzelraum-Temperaturregler (ERTR kom.) für dezentrale Montage (dezMo) in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung und der angegebenen Anzahl der unabhängig voneinander ansprechbaren physikalischen Ein-/Ausgänge (Eing/Ausg).	
<b>840204A</b>	<b>ERTR kom.dezMo HV-st EB 10-30C 5Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840204B</b>	<b>ERTR kom.dezMo HV-nvar EB 10-30C 3Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840204C</b>	<b>ERTR kom.dezMo HV-st HS-4 EB 10-30C 5Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840204D</b>	<b>ERTR kom.dezMo HV-st HS-5 EB 10-30C 5Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>840204E</b>	<b>ERTR kom.dezMo HV-nvar DG EB 10-30C 3Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
840205	Kommunikativer Einzelraum-Temperaturregler (ERTR kom.) für dezentrale Montage (dezMo) in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung und der angegebenen Anzahl der unabhängig voneinander ansprechbaren physikalischen Ein-/Ausgänge (Eing/Ausg).	
<b>840205A</b>	<b>ERTR kom.dezMo KV-st EB 10-30C 5Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840205B</b>	<b>ERTR kom.dezMo KV-nvar EB 10-30C 3Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840205C</b>	<b>ERTR kom.dezMo KV-st HS-4 EB 10-30C 5Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840205D</b>	<b>ERTR kom.dezMo KV-st HS-5 EB 10-30C 5Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840205E</b>	<b>ERTR kom.dezMo KV-nvar DG EB 10-30C 3Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
840206	Kommunikativer Einzelraum-Temperaturregler (ERTR kom.) für dezentrale Montage (dezMo) in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung und der angegebenen Anzahl der unabhängig voneinander ansprechbaren physikalischen Ein-/Ausgänge (Eing/Ausg).	
<b>840206A</b>	<b>ERTR kom.dezMo HV KV-st EB 10-30C 6Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840206B</b>	<b>ERTR kom.dezMo HV KV-nvar EB 10-30C 4Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840206C</b>	<b>ERTR kom.dezMo HV KV-st HS-4 EB 10-30C 6Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840206D</b>	<b>ERTR kom.dezMo HV KV-st HS-5 EB 10-30C 6Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840206E</b>	<b>ERTR kom.dezMo HV KV-nvar DG EB 10-30C 4Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
840207	Kommunikativer Einzelraum-Temperaturregler (ERTR kom.) für dezentrale Montage (dezMo) in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung und der angegebenen Anzahl der unabhängig voneinander ansprechbaren physikalischen Ein-/Ausgänge (Eing/Ausg).	
<b>840207A</b>	<b>ERTR kom.dezMo KD EB 10-30C 2Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840207B</b>	<b>ERTR kom.dezMo KD RV EB 10-30C 3Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
840208	Kommunikativer Einzelraum-Temperaturregler (ERTR kom.) für dezentrale Montage (dezMo) in der angegebenen Ausführung.	
<b>840208X</b>	<b>ERTR kom.dezMo n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840209	Kommunikativer Regler (ER kom.) für dezentrale Montage (dezMo) in der angegebenen Ausführung.	
<b>840209X</b>	<b>ER kom.dezMo n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840210	Aufzahlung (Az) auf kommunikativen Einzelraum-Temperaturregler (ERTR kom.).	
<b>840210A</b>	<b>Az ERTR kom.f.Fensterkontakt 1Eing</b> Für die Einbindung eines Fensterkontaktes, 1 physikalischer Eingang (Eing).	<b>Stk</b>
<b>840210B</b>	<b>Az ERTR kom.f.Präsenztaster/-melder 1Eing</b> Für die Einbindung eines Präsenztasters/-melder, 1 physikalischer Eingang (Eing).	<b>Stk</b>
<b>840210C</b>	<b>Az ERTR kom.f.Kondensatwächter 1Eing</b> Für die Einbindung eines Kondensatwächters, 1 physikalischer Eingang (Eing).	<b>Stk</b>
<b>840210D</b>	<b>Az Kom.ERTR.dezMo f.erhöhte Schutzart</b> Erhöhte Schutzart: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
840211	Kommunikativer programmierbarer Universal-Kontroller (UNI K kom.) für dezentrale Montage (dezMo) für beliebige Schalt- Steuer- und Regelungsaufgaben und mit den im Positionsstichwort angegebenen unabhängig von einander ansprechbaren physikalischer Ein-/Ausgängen (Eing/Ausg).	
	<i>Kommentar:</i> Die Verwendung dieser Position setzt eine technische Ausformulierung (Pflichtenheft) durch den AG voraus.	
<b>840211A</b>	<b>UNI K kom.dezMo 8Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840211B</b>	<b>UNI K kom.dezMo 16Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840211C</b>	<b>UNI K kom.dezMo 32Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840211X</b>	<b>UNI K kom.dezMo n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840212	Aufzahlung (Az) auf kommunikative Universal Raumautomationsstation (UNI RA kom).	
	<i>Kommentar:</i> Die Verwendung dieser Position setzt eine technische Ausformulierung (Pflichtenheft) durch den AG voraus.	
<b>840212A</b>	<b>Az kom.UNI K dezMo f.erhöhte Schutzart</b> Erhöhte Schutzart: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840213	Kommunikativer programmierbarer Universal-Kontroller (UNI K kom.) für Verteiler-Montage (VMo) für beliebige Schalt-, Steuer- und Regelungsaufgaben, mit den im Positionsstichwort angegebenen unabhängig von einander ansprechbaren physikalischen Ein-/Ausgängen (Eing/Ausg).	
<b>840213A</b>	<b>UNI K kom.VMo 8Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840213B</b>	<b>UNI K kom.VMo 16Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840213C</b>	<b>UNI K kom.VMo 32Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840213X</b>	<b>UNI K kom.VMo n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840218	Kommunikatives Universal Ausgangsmodul/Aktor (UNI Akt kom.) für dezentrale Montage (dezMo). Im Positionsstichwort angegeben sind der Nennstrom bei 230V und die Anzahl der unabhängig voneinander ansprechbaren physikalischen Ausgänge (Ausg).	
<b>840218A</b>	<b>UNI Akt kom.dezMo 4A AC1 4Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840218B</b>	<b>UNI Akt kom.dezMo 4A AC1 6Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840218C</b>	<b>UNI Akt kom.dezMo 6A AC1 4Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840218D</b>	<b>UNI Akt kom.dezMo 6A AC1 6Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840218E</b>	<b>UNI Akt kom.dezMo 6A AC1 8Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840218F</b>	<b>UNI Akt kom.dezMo 10A AC1 4Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840218G</b>	<b>UNI Akt kom.dezMo 10A AC1 6Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840218H</b>	<b>UNI Akt kom.dezMo 10A AC1 8Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840218I</b>	<b>UNI Akt kom.dezMo 10A AC1 16Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840218J</b>	<b>UNI Akt kom.dezMo 16A AC1 4Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840218K</b>	<b>UNI Akt kom.dezMo 16A AC1 6Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840218L</b>	<b>UNI Akt kom.dezMo 16A AC1 8Ausg</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>840218M</b>	<b>UNI Akt kom.dezMo 16A AC1 16Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840218X</b>	<b>UNI Akt kom.dezMo n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840219	Aufzählung (Az) auf kommunikatives Universal Ausgangsmodul/Aktor (UNI Akt kom.) für erhöhte Schutzart.	
<b>840219A</b>	<b>Az UNI Akt kom.dezMo f.erhöhte Schutzart</b> Erhöhte Schutzart: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840221	Kommunikatives Ausgangsmodul/Aktor mit Triac (Triac Akt kom.) für dezentrale Montage (dezMo). Im Positionsstichwort angegeben sind die Schaltspannung (V), der Nennstrom (A) und die Anzahl der unabhängig voneinander ansprechbaren physikalischer Ausgänge (Ausg).	
<b>840221A</b>	<b>Triac Akt kom.dezMo 24V AC 0,5A 2 Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840221B</b>	<b>Triac Akt kom.dezMo 24V AC 0,5A 4 Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840221C</b>	<b>Triac Akt kom.dezMo 24V AC 0,5A 8 Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840221D</b>	<b>Triac Akt kom.dezMo 12-230V AC 1A 2 Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840221X</b>	<b>Triac Akt kom.dezMo n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840222	Aufzählung (Az) auf kommunikativers Ausgangsmodul/Aktor mit Triac (Triac Akt kom.) für erhöhte Schutzart.	
<b>840222A</b>	<b>Az Triac Akt kom.dezMo f.erhöhte Schutzart</b> Erhöhte Schutzart: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840224	Kommunikatives Ausgangsmodul (Aktor) zur Schaltung und Steuerung von Leuchten oder Leuchtengruppen (LI Akt kom.) für dezentrale Montage (dezMo). Neben der Lichtschaltung/Ansteuerung sind pro Modul auch mindestens 2 Szenen-Kontroller und ein Anwesenheits-Kontroller verfügbar. Die im Positionsstichwort angegebenen Mengen an physikalischen Ausgängen (Ausg) definieren die Menge an unabhängig voneinander ansprechbaren Leuchten oder Leuchtengruppen. Ausgänge werden mit Status-LED am Aktor und mit nachstehenden Spezifikationen ausgeführt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Schaltausgänge als Relaisausgänge mit Schließkontakten 16 A bei 230 V AC</li> <li>• für ohmsche Lasten bei Glühlampen 2300 W oder HV-Halogenlampen 2000 W oder NV-Halogenlampen 500 W oder Leuchtstofflampen unkompensiert 900 W - in Duo-Schaltung 1500 W</li> <li>• Analoge Ausgänge (A) oder Steuersignale zum Dimmen entsprechen dem Standard 0-10 V DC.</li> </ul> Im Positionsstichwort werden unterschieden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Module zur Ansteuerung von dimmbaren elektronischen Vorschaltgeräten mit 1-10 V Signalspannung (EVG dimmb.)</li> <li>• Module zur Phasenanschnittsteuerung von Glühlampen, HV-Halogenlampen und elektronischen Transformatoren, Dimmbereich 20 bis 300 VA (phas.) Module für Phasenanschnittsteuerung sind einschließlich elektronischem Kurz- und Überlastschutz ausgeführt.</li> </ul>	
<b>840224A</b>	<b>LI Akt kom.dezMo 2Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840224B</b>	<b>LI Akt kom.dezMo 4Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840224C</b>	<b>LI Akt kom.dezMo 8Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840224D</b>	<b>LI Akt kom.dezMo12Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840224I</b>	<b>LI Akt kom.dezMo 1Ausg EVG dimmb.</b>	<b>Stk</b>
<b>840224J</b>	<b>LI Akt kom.dezMo 2Ausg EVG dimmb.</b>	<b>Stk</b>
<b>840224K</b>	<b>LI Akt kom.dezMo 1Ausg phas.</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>840224L</b>	<b>LI Akt kom.dezMo 2Ausg phas.</b>	<b>Stk</b>
<b>840224X</b>	<b>LI Akt kom n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840225	Aufzahlung (Az) kommunikatives Ausgangsmodul (Aktor) zur Schaltung und Steuerung von Leuchten oder Leuchtengruppen (LI A kom.) für erhöhte Schutzart.	
<b>840225A</b>	<b>Az LI A kom.dezMo f.erhöhte Schutzart</b> Erhöhte Schutzart: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840234	Kommunikatives Eingangs-/Ausgangsmodul (Aktor) zur Ansteuerung von Beschattungs- und Sonnenschutzeinrichtungen (SO Akt kom.) für dezentrale Montage (dezMo) zur Ansteuerung entstörter Standardmotoren. Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der unabhängig ansteuerbaren Antriebsmotoren für die angegebene Versorgungsspannung (230 = 230 VAC oder 24 = 24 VDC), die Anzahl der physikalischen Ausgänge (Ausg) bzw. physikalischen Ein- und Ausgänge (Eing/Ausg), sowie zusätzliche Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zusätzlicher Tastereingang zum Anschluss konventioneller Bedienelemente (TE)</li> <li>• Einzel- oder Gruppenansteuerung (E-GA) z.B. für die Einbindung eines Fensterkontaktes</li> <li>• Impulsgebereingang (IE) zur Rückmeldung der Position der Antriebe</li> <li>• tageslichtabhängige Lamellennachführung (LNF)</li> <li>• Einbindung eines Jahresverschattungsdiagrammes (JVD)</li> </ul> Ausgänge für Auf-/Ab-Bewegung und für das Verstellen beweglicher Lamellen werden als Relaisausgänge mit Schließkontakten mindestens 1.2 A ausgeführt.	
<b>840234A</b>	<b>SO Akt kom.dezMo 4-24 4Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840234B</b>	<b>SO Akt kom.dezMo 4-24 TE+E-GA 5Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840234C</b>	<b>SO Akt kom.dezMo 4-24 TE+E-GA+LNF 5Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840234D</b>	<b>SO Akt kom.dezMo 4-24 TE+E-GA+IE LNF+JVD 5Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840234E</b>	<b>SO Akt kom.dezMo 1-230 TE+E-GA 2Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840234F</b>	<b>SO Akt kom.dezMo A-230 TE+E-GA+ LNF 2Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840234G</b>	<b>SO Akt kom.dezMo A-230 TE+E-GA+IE LNF+JVD 2Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840234H</b>	<b>SO Akt kom.dezMo 2-230 2Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840234I</b>	<b>SO Akt kom.dezMo 2-230 TE+E-GA 3Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840234J</b>	<b>SO Akt kom.dezMo 2-230 TE+E-GA+LFN 3Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840234K</b>	<b>SO Akt kom.dezMo 2-230 TE+E-GA+IE LFN+JVD 3Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840234L</b>	<b>SO Akt kom.dezMo 4-230 4Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840234M</b>	<b>SO Akt kom.dezMo 4-230 TE+E-GA 5Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840234N</b>	<b>SO Akt kom.dezMo 4-230 TE+E-GA+LNF 5Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840234O</b>	<b>SO Akt kom.dezMo 4-230 TE+E-GA+IE LNF+JVD 5Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840234P</b>	<b>SO Akt kom.dezMo 6-230 6Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840234Q</b>	<b>SO Akt kom.dezMo 6-230 TE+E-GA 7Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840234R</b>	<b>SO Akt kom.dezMo 6-230 TE+E-GA+LNF 7Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840234S</b>	<b>SO Akt kom.dezMo 6-230 TE+E-GA+IE LNF+JVD 7Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>840234X</b>	<b>SO Akt kom.n.W.AG</b>	<b>Stk</b>

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers.  
Spezifikation:

840235 Aufzählung (Az) für kommunikatives Eingangs-/Ausgangsmodul (Aktor) zur Ansteuerung von Beschattungs- und Sonnenschutzeinrichtungen (SO A kom.) für erhöhte Schutzart.

**840235A Az SO Akt kom.dezMo f.erhöhte Schutzart** **Stk**  
Erhöhte Schutzart:

840240 Kommunikative anwendungsspezifische und programmierbare Universal-Raumautomationsstation (UNI RA kom.), dezentrale Montage (dezMo) als RA-Funktionseinheit und die im Positionsstichwort angegebene Anzahl an physikalischen Ein-/Ausgängen (Eing/Ausg) und Anzahl von Raumeinheiten (RE) bzw. Raumsegmenten/-achsen (RS).

Autark arbeitende Raumautomationsstation mit Zentraleinheit und E/A-Modulen. Als Kompakteinheit oder mit separaten E/A-Modulen. Mehrere Funktionseinheiten können kommunikativ miteinander verbunden werden. Es stehen pro Funktionseinheit jeweils 2 Bus-/Netzwerkanschlüsse zur Verfügung.

Wesentliche Funktionsmerkmale sind z.B.:

- Standard Regelalgorithmen (P, I, PI, PID)
- sequenzielle Ansteuerungen mit Totzonen
- Führungs- und Folgeschaltungen
- arithmetische Funktionen
- Begrenzungs- und Grenzwertfunktionen
- Timer- und Schaltfunktionen
- Uhrenfunktion, Jahreszeitschaltprogramme
- Energieoptimierungsfunktionen
- Gruppenfunktion, Master/Slave Funktion
- Szenen

*Kommentar:*

*Die Verwendung dieser Position setzt eine funktionale Beschreibung durch den AG voraus.*

**840240A UNI RA kom.dezMo 32Eing/Ausg 2RE/4RS** **Stk**

**840240B UNI RA kom.dezMo 64Eing/Ausg 4RE/8RS** **Stk**

**840240C UNI RA kom.dezMo 128Eing/Ausg 8RE/16RS** **Stk**

**840240X UNI RA kom dezMo n.W.AG** **Stk**

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers

Spezifikation Eing/Ausg (max. 256):

Spezifikation RE/RS (max. 8RE/16RS):

840241 Aufzählung (Az) auf kommunikative Universal Raumautomationsstation (UNI RA kom).

**840241A Az UNI RA kom.dezMo f.erhöhte Schutzart** **Stk**  
Erhöhte Schutzart:

840242 Kommunikative programmierbare Universal-Raumautomationsstation (UNI RA kom.) für Verteiler-Montage (VMo) als RA-Funktionseinheit und die im Positionsstichwort angegebene Anzahl an physikalischen Ein-/Ausgängen (Eing/Ausg) und Anzahl von Raumeinheiten (RE) bzw. Raumsegmenten/-achsen (RS).

Autark arbeitende Funktionseinheit mit separatem Controller als Kompakteinheit oder mit E/A-Modulen. Mehrere Funktionseinheiten können kommunikativ miteinander verbunden werden. Es stehen pro Funktionseinheit jeweils 2 Bus-/Netzwerkanschlüsse zur Verfügung.

Wesentliche Funktionsmerkmale sind z.B.:

- Standard Regelalgorithmen (P, I, PI, PID)
- sequenzielle Ansteuerungen mit Totzonen
- Führungs- und Folgeschaltungen
- arithmetische Funktionen
- Begrenzungs- und Grenzwertfunktionen
- Timer- und Schaltfunktionen
- Uhrenfunktion, Jahreszeitschaltprogramme
- Energieoptimierungsfunktionen
- Gruppenfunktion, Master/Slave Funktion
- Szenen



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>Kommentar:</i> Die Verwendung dieser Position setzt eine funktionale Beschreibung durch den AG voraus.	
<b>840242A</b>	<b>UNI RA kom.VMo 32Eing/Ausg 2RE/4RS</b>	<b>Stk</b>
<b>840242B</b>	<b>UNI RA kom.VMo 64Eing/Ausg 4RE/8RS</b>	<b>Stk</b>
<b>840242C</b>	<b>UNI RA kom.VMo 128Eing/Ausg 8RE/16RS</b>	<b>Stk</b>
<b>840242X</b>	<b>UNI RA kom VMo n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation Eing/Ausg (max. 256): <input type="text"/> Spezifikation RE/RS (max. 8RE/16RS): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840243	Schnittstelle zu kommunikativer Universal-Raumautomationsstation (UNI RA kom.)	
<b>840243X</b>	<b>Schnittstelle UNI RA n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840245	DALI Schnittstelle/Kontroller zur Beleuchtungssteuerung für Verteiler-Montage (VMo) über DALI-EVG. Umsetzung des vorgesehenen Datenkommunikationsprotokolls auf DALI-BUS. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der möglichen DALI-Aktoren und Gruppen. Für jede Gruppe stehen individuelle Zeitfunktionen, Prioritätssteuerung und einstellbares Verhalten bei Versorgungsspannungsausfall/-wiederkehr zur Verfügung.	
<b>840245A</b>	<b>DALI Schnittstelle VMo 32/16</b>	<b>Stk</b>
<b>840245B</b>	<b>DALI Schnittstelle VMo 64/16</b>	<b>Stk</b>
840247	SMI Schnittstelle/Kontroller zur Ansteuerung von Antrieben von Beschattungs- und Sonnenschutzeinrichtungen oder Fenstern, Lichtkuppeln etc. Für Verteiler-Montage (VMo). Umsetzung des vorgesehenen Datenkommunikationsprotokolls auf SMI-Bus. Im Positionsstichwort angegeben ist die Versorgungsspannung der SMI Motore (230 = 230 V AC oder Kleinspannungsantrieb (LoVo) 24 = 24 V DC), und die maximale Anzahl der ansprechbaren Motore.	
<b>840247A</b>	<b>SMI Schnittstelle 230 VMo max.16</b>	<b>Stk</b>
<b>840247B</b>	<b>SMI Schnittstelle LoVo 24 VMo max.16</b>	<b>Stk</b>
840248	Aufzählung (Az) auf eine SMI Schnittstelle/Kontroller auf über Software zu realisierende Sonderfunktionen.	
<b>840248A</b>	<b>Az SMI Schnittstelle E-GA</b> Einzel- oder Gruppenansteuerung (E-GA) z.B. für die Einbindung eines Fensterkontaktes Tageslichtabhängige Lamellennachführung (LNF). Einbindung eines Jahresverschattungsdiagrammes (JVD) Witterungsautomatik (WA) zum Schutz vor Wind, Vereisung und Niederschlag Schockautomatik (SCHA) zum Schutz des Objektes vor Einbruch	<b>Stk</b>
<b>840248B</b>	<b>Az SMI Schnittstelle LNF</b> Tageslichtabhängige Lamellennachführung (LNF).	<b>Stk</b>
<b>840248C</b>	<b>Az SMI Schnittstelle JVD</b> Einbindung eines Jahresverschattungsdiagrammes (JVD).	<b>Stk</b>
<b>840248D</b>	<b>Az SMI Schnittstelle WA</b> Witterungsautomatik (WA) zum Schutz vor Wind, Vereisung und Niederschlag.	<b>Stk</b>
<b>840248E</b>	<b>Az SMI Schnittstelle SCHA</b> Schockautomatik (SCHA) zum Schutz des Objektes vor Einbruch.	<b>Stk</b>
840250	Schnittstelle MSRL-Raumautomation.	
<b>840250X</b>	<b>Schnittstelle n.W.AG</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers.  
Spezifikation:

840252 Aufzählung (Az) für eine Ausführung der angegebenen Geräte/Komponenten der ULG 84.02 für eine Datenübertragung mittels Funktechnik. Einkalkuliert sind erforderliche Sende- und Empfangseinheiten, deren betriebsfertige Montage und Inbetriebnahme.

**840252A Az Funktechnik ULG 84.02****Stk**

Betrifft Positionen:   
Spezifikation:

**8403 Feldgeräte Raumautomation****1. Ausführung:**

Alle Geräte sind, wenn nicht anders angegeben, in Standardausführung für nichtaggressive Medien wie z.B. aufbereitetes Wasser, Wasser-Glykolgemische, Heizungswasser (höchstens 100 Grad Celsius) oder Kaltwasser (mindestens 2 Grad Celsius) sowie für Luft und nichtaggressive Gase ausgelegt. Ventile sind für einen Nenndruck PN6 ausgelegt.

**2. Standardbeschriftung:**

Feldgeräte für die Raumautomation werden mit einheitlich gestalteten, deutlich lesbaren und dauerhaft befestigten Aufklebern mit Klartextbezeichnung und Bezug zum Regler, Controller oder Universal-Raumautomationstation beschriftet. Handschriftliche Beschriftungen sind nicht zulässig. Die Beschriftung von Feldgeräten für Raummontage ist mit dem AG abgestimmt.

**3. Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:**

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör (z.B. Befestigungsmaterial, Spannungsversorgungseinrichtungen, Kabeleinführungen, Einschraubnippel, allfällige Umformerbausteine für die Messwertverarbeitung)
- Zusammenbau von Stellorganen und Stellantrieben, wenn diese getrennt geliefert werden
- wenn in der Position angegeben, auch die Montage
- Das beidseitige Anklebmen einschließlich einem etwaigen Anschluss im MSRL-Verteiler, etwa erforderliches Zubehör und die Überprüfung auf richtigen Anschluss
- Standardbeschriftung

**4. Abkürzungsverzeichnis:**

- MB Messbereich
- TL Tauchrohrlänge
- EL Einbaulänge
- KL Kapillarlänge
- EB Einstellbereich
- C Grad Celsius
- Se Schaltdifferenz einstellbar
- SA Stellantrieb
- kvs kvs-Wert in m<sup>3</sup>/h
- dpvmax Delta p<sub>vmax</sub> in kPa
- Ig Innengewindeanschluss
- Ag Außengewindeanschluss
- FI Flanschanschluss
- PN Nenndruck
- EWV Einwegventil (Durchgangventil)
- ZWV Zweiwegventil (Mischventil oder Verteilventil)

840300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**840300A Erzeugnis/Type zu 84.03 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 84.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):   
Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
Angeboten:

**840300E Erzeugnis/Type zu 84.03 Beispiel AG**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 84.03 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): <input type="text"/>            Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>            Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.            Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/>            Angeboten: <input type="text"/></p>	
<b>840300M</b>	<p><b>Nenndruck 84.03</b></p> <p>Die Ausführung von Feldgeräten Raumautomation für Rohreinbau mit einem höheren Nenndruck als PN6 bei den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 84.03 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): <input type="text"/>            Nenndruck: <input type="text"/></p>	
<b>840300X</b>	<p><b>Erzeugnis/Type zu 84.03 n.W.AG</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 84.03 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): <input type="text"/>            Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/></p> <p><i>Kommentar:</i>            Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</p>	
840301	Raumfühler Raumautomation für Temperatur (RFRA-T), Aufputz (AP) in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung. Einschließlich Montage.	
<b>840301A</b>	<b>RFRA-T AP MB 0-50C</b>	<b>Stk</b>
<b>840301B</b>	<b>RFRA-T AP SWKST MB 0-50C</b>	<b>Stk</b>
<b>840301C</b>	<b>RFRA-T AP PT MB 0-50C</b> Mit Anzeige für Anwesenheit.	<b>Stk</b>
<b>840301D</b>	<b>RFRA-T AP HS-4 MB 0-50C</b>	<b>Stk</b>
<b>840301E</b>	<b>RFRA-T AP HS-5 MB 0-50C</b>	<b>Stk</b>
<b>840301F</b>	<b>RFRA-T AP DG MB 0-50C</b>	<b>Stk</b>
<b>840301G</b>	<b>RFRA-T AP SWKST PT MB 0-50C</b> Mit Anzeige für Anwesenheit.	<b>Stk</b>
<b>840301H</b>	<b>RFRA-T AP SWKST PT HS-4 MB 0-50C</b> Mit Anzeige für Anwesenheit.	<b>Stk</b>
<b>840301I</b>	<b>RFRA-T AP SWKST PT HS-5 MB 0-50C</b> Mit Anzeige für Anwesenheit.	<b>Stk</b>
<b>840301J</b>	<b>RFRA-T AP SWKST PT DG MB 0-50C</b> Mit Anzeige für Anwesenheit.	<b>Stk</b>
840302	Raumfühler Raumautomation für Temperatur (RFRA-T). Einschließlich Montage.	
<b>840302X</b>	<b>RFRA-T n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers, Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840304	Präsenzmelder (PM) zur Steuerung von Beleuchtung und HKL-Funktionen. Passiv-Infrarot Messsystem (IR), Erfassungsbereich horizontal 360°, vertikal ca. 100°, dreh- und schwenkbarer Sensorkopf. Im Positionsstichwort angegeben ist die Montageart. Einschließlich Montage.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>840304A</b>	<b>PM IR Wandmontage</b>	<b>Stk</b>
<b>840304B</b>	<b>Präsenzmelder Deckenmontage</b>	<b>Stk</b>
840305	Aufzählung (Az) auf Präsenzmelder.	
<b>840305A</b>	<b>Az Präsenzmelder Helligkeit</b> Für eine Ausführung mit integriertem Helligkeitsfühler (20 bis 1000 Lux).	<b>Stk</b>
840306	Kaltwasser (KW) Kondensationswächter zur Überwachung von Kondensatbildung an Kühldecken oder sonstigen Oberflächen im Bereich von Lüftungs-, Klima- oder Heizungsanlagen.	
<b>840306A</b>	<b>KW-Kondesationswächter 95% r.F.</b> Schaltpunkt bei ca. 95 Prozent relativer Feuchte.	<b>Stk</b>
840307	Kaltwasser (KW) Kondensatfühler zur Überwachung von Kondensatbildung an Kühldecken oder sonstigen Oberflächen im Bereich von Lüftungs-, Klima- oder Heizungsanlagen.	
<b>840307A</b>	<b>KW-Kondesatfühler 95% r.F.</b> Mit stetigem Ausgangssignal 0-10V.	<b>Stk</b>
840308	Feldgerät für Raumautomation.	
<b>840308X</b>	<b>Feldgerät f.Raumautomation n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840310	Einweg-Kleinventil (EW-K) zur Montage in Fan-Coil Geräten, Heizkörpern, Konvektoren, sonstigen Heizflächen, Kühldecken, Kühlbalken und sonstigen Kühlflächen. IG oder AG (G). Kvs bei DN15 nach Erfordernis, maximal 4. Delta p <sub>vmax</sub> (dp <sub>vmax</sub> ) in kPa.	
<b>840310A</b>	<b>EW-K G DN15 dpvmax 50 m.elek.mot.Stellantrieb stetig</b> Mit elektro-motorischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>840310B</b>	<b>EW-K G DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elek.mot.Stellantrieb stetig</b> Mit elektro-motorischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>840310C</b>	<b>EW-K G DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elek.mot.Stellantrieb stetig</b> Mit elektro-motorischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>840310D</b>	<b>EW-K G DN15 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantrieb stetig</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>840310E</b>	<b>EW-K G DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantr.stetig</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>840310F</b>	<b>EW-K G DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantr.stetig</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>840310G</b>	<b>EW-K G DN15 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantrieb 2-Punkt</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für 2-Punkt Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>840310H</b>	<b>EW-K G DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantr.2-Punkt</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für 2-Punkt Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>840310I</b>	<b>EW-K G DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantr.2-Punkt</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für 2-Punkt Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>840310J</b>	<b>EW-K G DN15 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantrieb PPM/PDM</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für Triac-Ansteuerung PPM (Puls-Pausen-Moduliert) oder PDM (Puls-Dauer-Moduliert).	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>840310K</b>	<b>EW-K G DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantr.PPM/PDM</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für Triac-Ansteuerung PPM (Puls-Pausen-Moduliert) oder PDM (Puls-Dauer-Moduliert).	<b>Stk</b>
<b>840310L</b>	<b>EW-K G DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantr.PPM/PDM</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für Triac-Ansteuerung PPM (Puls-Pausen-Moduliert) oder PDM (Puls-Dauer-Moduliert).	<b>Stk</b>
840311	Aufzählung (Az) für Einweg-Kleinventil mit Stellantrieb (EW-K).	
<b>840311A</b>	<b>Az EW-K G Handverstellung</b> Für eine Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb.	<b>Stk</b>
840312	Einweg-Kleinventil mit Stellantrieb (EW-K).	
<b>840312X</b>	<b>EW-K n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	<b>Stk</b>
840314	Zweiweg-Kleinventil (ZW-K) zur Montage in Fan-Coil Geräten, Heizkörpern, Konvektoren, sonstigen Heizflächen, Kühldecken, Kühlbalken und sonstigen Kühlflächen. IG oder AG (G). Kvs bei DN15 nach Erfordernis, maximal 4. Delta p <sub>vmax</sub> (dp <sub>vmax</sub> ) in kPa.	
<b>840314A</b>	<b>ZW-K G DN15 dpvmax 50 m.elek.mot.Stellantrieb stetig</b> Mit elektro-motorischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>840314B</b>	<b>ZW-K G DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elek.mot.Stellantrieb stetig</b> Mit elektro-motorischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>840314C</b>	<b>ZW-K G DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elek.mot.Stellantrieb stetig</b> Mit elektro-motorischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>840314D</b>	<b>ZW-K G DN15 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantrieb stetig</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>840314E</b>	<b>ZW-K G DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantr.stetig</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>840314F</b>	<b>ZW-K G DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantr.stetig</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>840314G</b>	<b>ZW-K G DN15 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantrieb 2-Punkt</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für 2-Punkt Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>840314H</b>	<b>ZW-K G DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantr.2-Punkt</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für 2-Punkt Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>840314I</b>	<b>ZW-K G DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantr.2-Punkt</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für 2-Punkt Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>840314J</b>	<b>ZW-K G DN15 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantrieb PPM/PDM</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für Triac-Ansteuerung PPM (Puls-Pausen-Moduliert) oder PDM (Puls-Dauer-Moduliert).	<b>Stk</b>
<b>840314K</b>	<b>ZW-K G DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantr.PPM/PDM</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für Triac-Ansteuerung PPM (Puls-Pausen-Moduliert) oder PDM (Puls-Dauer-Moduliert).	<b>Stk</b>
<b>840314L</b>	<b>ZW-K G DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantr.PPM/PDM</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit elektro-thermischem Stellantrieb für Triac-Ansteuerung PPM (Puls-Pausen-Moduliert) oder PDM (Puls-Dauer-Moduliert).	
840315	Aufzählung (Az) für Zweiweg-Kleinventil mit Stellantrieb (ZW-K).	
<b>840315A</b>	<b>Az ZW-K G Handverstellung</b> Für eine Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb.	<b>Stk</b>
840316	Zweiweg-Kleinventil mit Stellantrieb (ZW-K).	
<b>840316X</b>	<b>ZW-K n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: _____	<b>Stk</b>

**8404 Feldgeräte Raumautomation kommunikativ****1. Standardbeschriftung:**

Kommunikative Feldgeräte für die Raumautomation werden mit einheitlich gestalteten, deutlich lesbaren und dauerhaft befestigten Aufklebern mit Klartextbezeichnung und Bezug zum Regler, Controller oder Universal-Raumautomationsstation beschriftet. Handschriftliche Beschriftungen sind nicht zulässig. Die Beschriftung ist mit dem AG abgestimmt.

**2. Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:**

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör (Befestigungsmaterial, Spannungsversorgungseinrichtungen, Kabeleinführungen, Einschraubnippel, allfällige Umformerbausteine für die Messwertverarbeitung)
- das beidseitige Anklebmen einschließlich einem etwaigen Anschluss im MSRL-Verteiler, etwa erforderliches Zubehör und die Überprüfung auf richtigen Anschluss
- Standardbeschriftung

**3. Abkürzungsverzeichnis:**

- MB Messbereich
- C Grad Celsius
- DG Drehzahlgeber für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- HS-4 Stufenwahlschalter (0-1-2-3) für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- HS-5 Stufenwahlschalter (A-0-1-2-3) für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- MB Messbereich
- PT Präsenztaster
- RBG Raumbediengerät
- SWKST Sollwertkorrektursteller
- TE Tasterelement

840400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**840400A Erzeugnis/Type zu 84.04 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 84.04 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: . . . . .

**840400E Erzeugnis/Type zu 84.04 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 84.04 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: \_\_\_\_\_

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: . . . . .

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**840400X Erzeugnis/Type zu 84.04 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 84.04 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

840401 Kommunikatives (kom.) Raumbediengerät mit Temperaturfühler (RBG-T), zur Montage auf Standard UP-Dose in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung.

Einschließlich Montage.

**840401A RBG-T kom.MB 0-50C Stk**

**840401B RBG-T kom.SWKST MB 0-50C Stk**

**840401C RBG-T kom.PT MB 0-50C Stk**

Mit Anzeige für Anwesenheit.

**840401D RBG-T kom.HS-4 MB 0-50C Stk**

**840401E RBG-T kom.HS-5 MB 0-50C Stk**

**840401F RBG-T kom.DG MB 0-50C Stk**

**840401G RBG-T kom.SWKST PT MB 0-50C Stk**

Mit Anzeige für Anwesenheit.

**840401H RBG-T kom.SWKST PT HS-4 MB 0-50C Stk**

Mit Anzeige für Anwesenheit.

**840401I RBG-T kom.SWKST PT HS-5 MB 0-50C Stk**

Mit Anzeige für Anwesenheit.

**840401J RBG-T kom.SWKST PT DG MB 0-50C Stk**

Mit Anzeige für Anwesenheit.

840402 Kommunikatives (kom.) Raumbediengerät mit Temperaturfühler (RBG-T), zur Montage auf Standard UP-Dose. Einschließlich Montage.

**840402X RBG-T kom.MB 0-50C n.W.AG Stk**

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers.

Spezifikation:

840403 Kommunikatives (kom.) konfigurierbares (konf.) Raumbediengerät mit Temperaturfühler (RBG-T), zur Montage in oder auf Standard UP-Dose mit frei belegbaren Tasten und Display zur Anzeige von:

- Datum/Uhrzeit
- Raumtemperatur
- Raumsollwert
- Betriebsart
- Anwesenheit
- Ventilatorstufe/-drehzahl
- Szenen

Einschließlich Montage.

**840403A RBG-T kom.konf.MB 0-50C Stk**

840404 Kommunikatives (kom.) konfigurierbares (konf.) Raumbediengerät mit Temperaturfühler (RBG-T), zur Montage in oder auf Standard UP-Dose. Einschließlich Montage.

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>840404X</b>	<b>RBG-T kom.konf.MB 0-50C n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840405	Aufzahlung (Az) auf kommunikatives (kom.) konfigurierbares (konf.) Raumbediengerät für eine Ausführung passend zu Schalterprogramm.	
<b>840405A</b>	<b>Az RBG-T kom.konf.passend z.Schalterpr.</b> Schalterprogramm: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840406	Kommunikatives (kom.) konfigurierbares (konf.) Tasterelement zur Steuerung von Beleuchtung und Sonnenschutz (TE-Bel./SonS.), zur Montage in oder auf Standard UP-Dose mit frei belegbaren Tasten und Display. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Tasten (TA). Einschließlich Montage.	
<b>840406A</b>	<b>TE-Bel./SonS.kom.konf.2 TA</b>	<b>Stk</b>
<b>840406B</b>	<b>TE-Bel./SonS.kom.konf.4 TA</b>	<b>Stk</b>
<b>840406C</b>	<b>TE-Bel./SonS.kom.konf.6 TA</b>	<b>Stk</b>
840407	Aufzahlung (Az) kommunikatives konfigurierbares Tasterelement für eine Ausführung passend zu Schalterprogramm.	
<b>840407A</b>	<b>Az TE-Bel./SonS.kom.konf.passend z.Schalterpr.</b> Schalterprogramm: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840408	Kommunikatives Bediengerät zur Eingabe von Parametern, Visualisierung von Daten und zur manuellen Bedienung der angeschlossenen Netzwerk-/Buskomponenten. Einschließlich Montage.	
<b>840408X</b>	<b>Bediengerät kommunikativ n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840409	Präsenzmelder kommunikativ (kom.) zur Steuerung von Beleuchtung und HKL-Funktionen. Passiv-Infrarot Messsystem, Erfassungsbereich horizontal 360°, vertikal ca. 100°, dreh- und schwenkbarer Sensorkopf. Im Positionsstichwort angegeben ist die Montageart. Einschließlich Montage.	
<b>840409A</b>	<b>Präsenzmelder Wandmontage kom.</b>	<b>Stk</b>
<b>840409B</b>	<b>Präsenzmelder Deckenmontage kom.</b>	<b>Stk</b>
840410	Aufzahlung (Az) auf Präsenzmelder kommunikativ (kom.).	
<b>840410A</b>	<b>Az Präsenzmelder kom.Helligkeit</b> Für eine Ausführung mit integriertem Helligkeitsfühler (20 bis 1000 Lux).	<b>Stk</b>
840414	Feldgerät für Raumautomation kommunikativ (kom.).	
<b>840414X</b>	<b>Feldgerät kom.n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840416	Aufzahlung (Az) für eine Ausführung von kommunikativen Feldgeräten für die Raumautomation für eine Datenkommunikation mittels Funktechnik. Einkalkuliert sind alle erforderlichen Kommunikationsschnittstellen (Send- und Empfangseinheiten) sowie deren betriebsfertige Montage und Inbetriebnahme.	
<b>840416A</b>	<b>Az Funktechnik ULG 84.01</b> Betrifft Positionen: <input type="text"/> Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>8406</b>	<b>Raumautomation Komponenten</b>	



# Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**1. Begriffe:**

1.1 Netzwerk

Alle an ein Übertragungsmedium gekoppelten Netzwerk-/Busteilnehmer der MSRL-Raumautomation.

1.2 Switch

Kopplungselement zur dynamischen Verbindung von Netzwerken/Netzwerksegmenten gleichartiger Netze.

1.3 Router/Medienkonverter

Kopplungselement zur physikalischen Trennung und dynamischen Verbindung von Netzwerken/Netzwerksegmenten nicht gleichartiger Netze (Übertragungsmedien).

1.4 Repeater

Signalverstärker oder -aufbereiter zur Vergrößerung der Reichweite des Signals

1.5 Spleißbox

Verteilerbox zur Aufteilung der Fasen einer Glasfaserleitung.

1.6 Terminator

Abschlusswiderstand für Bussegment.

**2. Ausführung:**

Die Komponenten für die Raumautomation sind zum Einbau in Verteiler vorgesehen. Aktive Netzwerkkomponenten, wie z.B. Switches und Router werden als managebare Komponenten ausgeführt, managebar steht für:

- IP-Adresse freigeben/sperrern
- MAC-Adresse freigeben/sperrern
- vLAN (virtuel-LAN) konfigurierbar

Komponenten mit Service Taster, Status LED's und LED's für Datentransfer,

**3. Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:**

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Alle erforderlichen Hard- und Softwarekomponenten
- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör, Befestigungsmaterial, Spannungsversorgungseinrichtungen inkl. erforderliche Netzgeräte
- die betriebsfertige Montage
- Konfiguration und Inbetriebnahme
- das beidseitige Anklebmen von Spannungsversorgungen und Netzwerk-/Busanschlüssen

*Kommentar:*

*Kabel, Leitungen, Netzwerk-/Busleitungen und IT-Schränke können mit Positionen der LG 08 bzw. 19 beschrieben werden.*

*Wenn Komponenten in MSRL-Verteiler eingebaut werden, so ist der erforderliche Platzbedarf mit Position 88.0734 bzw. 88.0535 zu berücksichtigen.*

*Wenn (z.B. bei Vorgabe durch IT) spezifische Komponenten eingesetzt werden sollen, so kann dies mit Position 84.0600X Erzeugnis/Type zu 84.06 n.W.AG beschrieben werden.*

**840600** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**840600A Erzeugnis/Type zu 84.06 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 84.06 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: . . . . .

**840600E Erzeugnis/Type zu 84.06 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 84.06 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                     

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:                     

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:                     

Angeboten: . . . . .

**840600X Erzeugnis/Type zu 84.06 n.W.AG**

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 84.06 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): <input type="text"/>            Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/></p> <p><i>Kommentar:</i>            Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</p>	
840601	<p>Der Aufbau der physikalischen Netzstruktur, d.h. die Einteilung des Netzes in einzelne Segmente, Linien, Bereiche erfolgt nach den Vorgaben des Datenkommunikationsprotokolls und der Anzahl der Busteilnehmer (inkl. 20% Reserve).</p> <p>Enthalten sind alle erforderlichen aktiven und passiven Netzwerkinfrastrukturkomponenten innerhalb eines gleichartigen Netzes bzw. Übertragungsmediums.</p> <p>Erforderliche Router/Medienkonverter zur Kopplung mit anderen Netzen/Übertragungsmedien sind in eigenen Positionen beschrieben.</p> <p>Abgerechnet wird nach Verechnungseinheiten VE.</p> <p>Als VE werden folgende kommunikative Netzwerk-/Busteilnehmer berücksichtigt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelraumtemperaturregler</li> <li>• Universalkontroller</li> <li>• Ein-/Ausgangsmodule, Sensoren/Aktoren</li> <li>• Raumautomationsstationen</li> <li>• Raumbediengeräte</li> <li>• Tasterelemente</li> <li>• sonstige Feldgeräte</li> </ul>	
840601A	<b>RA-Netzwerk 2-Draht</b>	<b>VE</b>
840601B	<b>RA-Netzwerk Ethernet</b> Klasse, Kategorie: <input type="text"/>	<b>VE</b>
840602	Kopplungselement zwischen nicht gleichartigen Netzen/Übertragungsmedien.	
840602A	<b>Router/Medienkonverter RA 2-Draht - Ethernet</b>	<b>Stk</b>
840602B	<b>Router/Medienkonverter Ethernet - LWL</b>	<b>Stk</b>
840602X	<b>Router/Medienkonverter n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
840604	Kommunikationsschnittstelle (Interface) zwischen dem kommunikativen Raumautomationssystem und der MSRL-Automation bzw. dem MSRL-Management. Eingerechnet sind alle erforderlichen Hard- und Softwarekomponenten, die betriebsfertige Montage und alle erforderlichen Anschlüsse.	
840604A	<b>Kommunikationsschnittstelle</b>	<b>Stk</b>
840605	Aufzahlung (Az) auf eine Ausführung der Raumautomation Komponenten.	
840605A	<b>Az Komponenten f.19" Rackeinau</b> Für eine Ausführung für Einbau in 19" Rack.	<b>Stk</b>
	<p><i>Kommentar:</i>            Erforderliche IT-Schränke können über Positionen der LG 19 beschrieben werden.</p>	
840615	<p>Software für kommunikative Raumautomationssysteme für:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hinzufügen und Entfernen</li> <li>• Netzwerkstrukturieren und Adressieren (Binding)</li> </ul> <p>der Netzwerk/Bus-Teilnehmer, sowie zur:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definition und Eingabe von Steuer- und Regelfunktionen</li> <li>• Parametrierung</li> <li>• Inbetriebnahme</li> <li>• Wartung</li> <li>• Bedienung</li> <li>• Datensicherung</li> </ul> <p>von konfigurierbaren Netzwerk/Bus-Teilnehmern.</p>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Software mit grafischer Bedienoberfläche und dialoggeführter Benutzerführung, mit Online-Hilfe und Sicherungsroutine. Die Software unterstützt die Verwendung von vorgefertigten (im Leistungsumfang enthaltenen) und selbst zu erstellende Makros.</p> <p>Die Software ist lauffähig auf Bedienstationen des MSRL-Gebäudemanagements und Standard-PC des AG (z.B. Lap-Top).</p> <p>Im Leistungsumfang einkalkuliert sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lieferung und Installation der Software einschl. vorgefertigter Makros</li> <li>• Benutzerhandbuch</li> <li>• Softwarelizenz und Nutzungsrechte für 12 Monate</li> <li>• Anwenderschulung</li> </ul> <p>Der Nutzungsbeginn für die Software durch den AG zwischen AN und AG einvernehmlich festgelegt.</p>	
<b>840615A</b>	<b>Software kom.Raumautomation</b>	<b>PA</b>
<b>840615B</b>	<b>Software kom.Raumautomation Nutzungsverlängerung</b>	<b>VE</b>
	Nutzungsverlängerung Softwarepaket für kommunikative Raumautomationssysteme. Die Verrechnungseinheit 1 VE = 12 Monate.	
<b>8408</b>	<b>Dienstleistungen</b>	
840801	<p>Änderung der Rahmenbedingungen oder Leistungen des Engineering gegenüber Hauptauftrag auf Wunsch des AG.</p> <p>Engineering eines physikalischen Datenpunktes = 1 VE. Abgerechnet wird die Anzahl der vom AG beauftragten Änderungen in VE. Einschließlich Nachführung der zugehörigen Bestandsdokumentation.</p>	
<b>840801A</b>	<b>Änderung Engineering</b>	<b>VE</b>
840802	Projektspezifisches Engineering.	
<b>840802A</b>	<b>Projektspezifisches Engineering Einbind.AK-System</b>	<b>PA</b>
	Einbindung eines vom AG vorgegebenen Anlagenkennzeichnungs-Systems (AK-System) in das Engineering. Die Adressenstruktur der Datenpunkte ist auf das AK-System abgestimmt, die sichtbare Benutzeradresse entspricht den Vorgaben/Festlegungen des AK-Systems. Angaben zu AK-System: <input type="text"/>	
<b>840802B</b>	<b>Projektspezifisches Engineering n.W.AG</b>	<b>PA</b>
	Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	
840804	<p>Änderung der Rahmenbedingungen oder Leistungen der Inbetriebnahme gegenüber Hauptauftrag auf Wunsch des AG.</p> <p>Inbetriebnahme eines physikalischen Datenpunktes = 1 VE. Abgerechnet wird die Anzahl der vom AG beauftragten Änderungen in VE.</p>	
<b>840804A</b>	<b>Änderung Inbetriebnahme</b>	<b>VE</b>
840806	Erweiterung der Dokumentation ergänzend zu den unter Position 84.01 bzw. 84.02 angeführten Unterlagen oder geänderte Ausführung der Dokumentation.	
<b>840806A</b>	<b>Erweiterte Dokumentation Einbind.AK-System</b>	<b>PA</b>
	Einbindung eines vom AG vorgegebenen Anlagenkennzeichnungs-Systems (AK-System) in die Dokumentation.	
<b>840806B</b>	<b>Erweiterte Dokumentation geänderte Ausführung dig.</b>	<b>PA</b>
	Dokumentation zusätzlich in digitaler Form (dig.) auf Datenträger.	
<b>840806C</b>	<b>Erweiterte Dokumentation geänderte Ausführung dig.bearb.</b>	<b>PA</b>
	Dokumentation zusätzlich in digitaler bearbeitbarer (dig. bearb.) Form auf Datenträger. Spezifikation: <input type="text"/>	
<b>840806D</b>	<b>Erweiterte Dokumentation n.W.AG</b>	<b>PA</b>
	Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation (z.B. Raumbuch): <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
840808	Unterweisung des Bedienpersonals ergänzend zu der einmaligen Unterweisung gemäß Norm.	
<b>840808A</b>	<b>Unterweisung n.W.AG zur LG 84</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>PA</b>
840810	Probetrieb für die im Positionsstichwort angegebene Dauer.	
<b>840810A</b>	<b>14-tägiger Probetrieb zur LG 84</b>	<b>PA</b>
<b>840810B</b>	<b>Erweiterter Probetrieb n.W.AG zur LG 84</b> Erweiterter (über den 14-tägigen Probetrieb hinausgehender) Probetrieb. Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>PA</b>
840812	Anzeichnen von Schlitzern, Aussparungen, Durchbrüchen, Stellen für Befestigungsmittel, wenn die Herstellung derselben nicht durch den AN erfolgt.	
<b>840812A</b>	<b>Bauangaben zur LG 84</b> Angaben: <input type="text"/>	<b>PA</b>

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 85 - MSRL-Automation**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmwf.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

- ULG 8500 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 8501 AutoGer Hardware**
- ULG 8502 AutoGer Software Verarbeitungsfunkt.anlagenübergr.**
- ULG 8503 AutoGer Software Verarbeitungsfunkt.anlagenbez.**
- ULG 8504 AutoGer Software E/A-Funktionen u.Verarbeitungsfunkt.**
- ULG 8505 AutoGer Software Kommunikationsschnittstellen**
- ULG 8508 AutoGer Zubehör,Sonstiges**
- ULG 8510 AutoGer Komponenten**
- ULG 8512 AutoGer Dienstleistungen**

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

### 85 MSRL-Automation

Soweit in Vorbemerkungen, Positionstexten oder LV-Beilagen nicht anders angegeben, gelten für diese Leistungsgruppe folgende Regelungen bzw. ist folgender Mindeststandard vereinbart.

#### 1. Begriffe:

##### 1.1 GA-System

Ein System, bestehend aus allen Produkten und Dienstleistungen für automatische Steuerung und Regelung (einschließlich Logikfunktionen), Überwachung, Optimierung, Betrieb, sowie für manuelle Eingriffe und Management zum energieeffizienten, wirtschaftlichen und sicheren Gebäudebetrieb.

##### 1.2 Automationsgeräte (AutoGer)

Automationsstationen gemäß Norm werden im Folgenden als Automationsgeräte (AutoGer) bezeichnet.

##### 1.3 AutoGer Zentraleinheit

Verarbeitungseinheiten für Automationseinrichtungen (Automationsstationen) werden im Folgenden als AutoGer Zentraleinheiten bezeichnet.

##### 1.4 Ein-/Ausgabefunktionen (E/A-Funktionen)

Die E/A-Funktion Binäre Eingabe Melden wird im Folgenden als Digitaler Eingang bezeichnet.

Die E/A-Funktion Binäre Ausgabe Schalten/Stellen werden im Folgenden als Digitaler Ausgang bezeichnet.

Die E/A-Funktion Analoge Eingabe Messen wird im Folgenden als Analoger Eingang bezeichnet.

Die E/A-Funktion Analoge Ausgabe Stellen wird im Folgenden als Analoger Ausgang bezeichnet.

Die E/A-Funktion Binäre Eingabe Zählen wird im Folgenden als Zählwerteingang bezeichnet.

##### 1.5 Datenpunkt

Verrechnungstechnisch ist ein Datenpunkt ein physikalischer Ein- oder Ausgang eines Automationsgerätes.

#### 2. Funktionen und Software:

Die MSRL-Automation beinhaltet Software für

- Betriebssystem
- Systemmanagement
- Kommunikation
- Mensch-System-Schnittstelle(en)
- Wartungs- und Inbetriebnahmefunktionen

Software-Zugriffe erfolgen sind nur nach Authentifizierung (mindestens Benutzername- und Passworteingabe).

In die Einheitspreise der Software ist die Festlegung der Schnittstellen, Auswahl und Konfiguration der Software und Funktionsbausteine, das einmalige Parametrieren (Anpassung der Software an die Anlage(n), Ermitteln, Eingeben und Dokumentieren aller erforderlichen Parameter) nach den Vorgaben des Auftraggebers, Funktionstest, und das Sichern der Software, Konfiguration und Parameterdaten auf Datenträger einkalkuliert. Weiters sind erforderliche Eingabe-/Parametrierhilfen sowie die Auswahl und Konfiguration von Infrastrukturkomponenten und das Testen der Kommunikation einkalkuliert.

Die Software ist generell so ausgeführt, dass alle projektspezifischen Parameter und Daten vom Nutzer geändert bzw. erweitert werden können, und dass alle für den Nutzer ersichtlichen Texte, Bezeichnungen, Parameter etc. in deutscher Sprache angezeigt werden.

Bei Netzausfall und nachfolgender Netzwiederkehr erfolgt ein automatischer Neustart der AutoGer unter Wiederherstellung der vor dem Spannungsausfall vorhandenen Zustände unter Berücksichtigung der Dauer des Netzausfalles.

Die Software ist mit einer Watchdog-Funktion zur Systemselbstüberwachung sowie zur Überwachung der Kommunikation ausgestattet.

Die MSRL-Automation ermöglicht:

- Managementfunktionen
- Bedienfunktionen
- E/A-Funktionen
- Verarbeitungsfunktionen

In dieser Leistungsgruppe beschriebene Funktionen und Software können system- bzw. herstellerbedingt, oder wenn bei Ausführung eines standardisierten/genormten Datenkommunikationsprotokolls (z.B. BACnet) erforderlich, auch im MSRL-Management realisiert werden.

#### 3. Kommunikation:

- Die AutoGer kommunizieren untereinander und wenn vorgesehen mit der MSRL-Raumautomation und dem MSRL-Management. Die Kommunikation mit der MSRL-Raumautomation bzw. dem MSRL-Management erfolgt entweder direkt, wenn die AutoGer in das gleiche Netzwerk mit gleichem Kommunikationsprotokoll wie Raumautomation und Management eingebunden sind, oder unter

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Verwendung einer Kommunikationsschnittstelle.

- Bei Störung oder Ausfall von Komponenten der MSRL-Raumautomation oder des MSRL-Managements innerhalb des gleichen GA-Systems bleiben die AutoGer autark in Betrieb. Bei Störungen einzelner AutoGer bleiben die anderen nicht gestörten AutoGer funktionsfähig. Bei Störung der Kommunikation bleiben übertragene Daten solange in Verwendung, bis die Kommunikation wieder hergestellt ist und neue Daten übertragen werden.
- Informationen, welche in MSRL-AutoGer vorhanden sind bzw. gebildet und direkt oder über die Kommunikationsschnittstelle weitergeleitet werden, stehen allen anderen Netzwerk-Teilnehmern der MSRL-Raumautomation bzw. dem MSRL-Management uneingeschränkt zur Weiterverarbeitung zu Verfügung.

#### 4. Genauigkeit:

Die Reaktionszeiten und Regelalgorithmen sind mit der MSRL-Hard- und Software (z.B. mit Fühler-Zeitkonstanten, Laufzeiten von Stellantrieben) so aufeinander und auf die Regelstrecke abgestimmt, dass ein stabiles Regelverhalten innerhalb der Norm- oder der geforderten Toleranzen über alle Bereiche der Störgrößen erreicht wird. Etwaige Verzögerungen aufgrund der Datenkommunikation zwischen Systemkomponenten untereinander sind berücksichtigt.

#### 5. Ausgangssignale:

Stellsignale (Ausgangssignale) der Regler sind an die verwendeten Stellgeräte angepasst, etwa erforderliche Anpassglieder sind im Einheitspreis der Stellgeräte einkalkuliert.

#### 6. Reaktionszeiten:

Die Reaktionszeit innerhalb des GA-Systems beträgt höchstens 2 Sekunden.

#### 7. Montage Schutzart:

Die Hardware-Komponenten der MSRL-Automation sind für Verteiler-Montage mit Schutzart IP 20 vorgesehen.

#### 8. Spannungsversorgung:

Die Komponenten der MSRL-Automation sind für Versorgungsspannung 230 VAC ausgelegt, erforderliche Komponenten zur Reduktion auf Kleinspannung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### 9. Umgebungsbedingungen:

Die Komponenten der MSRL-Automation sind für den Einsatz bei Betriebstemperaturen von 0° bis 45° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit bis 85 % (nicht kondensierend) geeignet.

#### 10. Engineering und Inbetriebnahme:

Das Engineering beinhaltet die weitere Bearbeitung des MSRL-Projektes auf Basis der Vorgaben der Planung und des Vertragsleistungsverzeichnis (-projektes) bzw. den Angaben durch die Gewerke HKLS.

Das einmalige Engineering sowie die Erstinbetriebnahme aller Komponenten der MSRL-Automation sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Wesentliche Vorgaben für die Qualität des Engineerings sind vor allem:

- Erreichen der vorgegebenen und für den AG relevanten Qualitäten (Temperaturen, Feuchte, Druck, Luftqualität etc.)
- Minimierung des Energie- und Medieneinsatzes

Die Inbetriebnahme wird auf Basis der Vorgaben des Engineering erbracht und setzt fertig gestellte betriebstechnische Anlagen, fertige Elektroinstallation und funktionierende Netzversorgung voraus. Weiters sind wasser- und luftseitige Einregulierungen (Gewerke HKLS) durchgeführt und es stehen alle erforderlichen Medien zur Verfügung.

Das Engineering umfasst:

- Festlegen und Auslegung der AutoGer und der Ein-Ausgänge
- Festlegen der Datenpunkte (physikalische, virtuelle, gemeinsame/kommunikative)
- Festlegen der MSRL-Feldgeräte
- Auswahl und Dimensionierung der Regelventile (auf Basis der Angaben Gewerke HKLS)
- Festlegen von Interfaces, Schnittstellen und Gateways, Erstellung zugehöriger Pflichtenhefte
- Festlegen der erforderlichen Netzwerk-/Bus Infrastruktur
- Auswahl und Konfiguration bzw. Abstimmung/Koordination der Netzwerk-Infrastrukturkomponenten
- Festlegen der erforderlichen Regel-, Steuerungs- Optimierungs- Überwachungs- und Kommunikationsfunktionen, sowie Zeit- und Ereignisprogrammen
- Auswahl und Konfiguration der Funktionen und Software
- Aufgaben des Systemintegrators
- Beschreiben der Funktionsabläufe
- Erstellen von Funktionsschemata (MSR-Schemata)
- Erstellen von Regelstrukturen und Regeldiagrammen
- Festlegen der Montageörtlichkeiten/-arten für alle Komponenten der MSRL-Automation
- Festlegen der Adressierungsstruktur
- Erstellen der Datenpunktlisten (GA-Funktionslisten)
- Erstellen von Parameterlisten und sonstige Vorgaben für die Inbetriebsetzungsarbeiten

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Festlegen von Datenpunktklartexten
- Festlegen von Grenzwerten (untere, obere, gleitend)
- Erstellen der Dokumentation

Die Inbetriebnahme umfasst:

- Kontrolle der Ausführung der hydraulischen Schaltungen und richtigen Einbau der Peripheriegeräte
- Inbetriebnahme aller Komponenten der MSRL-Automation
- Softwareimplementation
- Eingabe aller Parameter auf Basis der Vorgaben
- Inbetriebnahme Netzwerk(e) gemeinsam mit Netzwerk-Errichter bzw. IT (projektspezifisch)
- Testen der Kommunikationsfunktionen
- Inbetriebnahme der Schnittstellen, Interfaces und Gateways (wenn erforderlich mit AN "Gegenseite")
- Inbetriebnahme der Regelkreise
- Funktionsprüfung für alle Sicherheits-, Steuerungs-, Regelungs-, Optimierungs-, Überwachungs- und Kommunikationsfunktionen
- Prüfung des statischen und dynamischen Verhaltens der Regelkreise
- Testen aller Datenpunkte in Form einer 1:1 Prüfung vom Feld bis zum MSRL-Management
- kompl. Datensicherung (Programme und Parameter) auf Datenträger

Projektspezifische Engineering-Leistungen sowie Änderungen des Engineering oder Inbetriebnahme sind in eigenen Positionen beschrieben.

### 11. Dokumentation:

Die Übergabe der Dokumentation erfolgt durch den Auftragnehmer spätestens bei Übernahme durch den Auftraggeber.

Die Dokumentation umfasst mindestens:

- Bedienungsanleitungen
- Angaben der für den Betrieb und die Instandhaltung des Systems bzw. dessen Komponenten notwendigen Hinweise und Unterweisungen
- Lieferung von Bestandsplänen der eigenen Leistungen
- Systembeschreibung
- Hard- und Softwaredokumentation
- Topologieschema mit Angaben über Netzwerk-/Buskonfiguration
- Auflistung aller eingesetzten Komponenten einschließlich Datenblätter
- Funktionsschemata (MSR-Schemata)
- Regelbeschreibungen mit Regelstrukturen und Regeldiagrammen
- verbale Funktionsbeschreibung
- Sollwert-/ Parameterliste(n)
- Anlagenliste
- Ventilliste mit Angabe über Dimensionierungsgrundlagen und Anlagenzugehörigkeit
- Stückliste MSRL-Peripherie mit Angabe der Anlagenzugehörigkeit
- Datenpunktliste oder GA-Funktionsliste
- Belegungsliste AutoGer
- Klartext- und Anweisungstextliste
- Beschreibungen/Pflichtenhefte der Schnittstelle zu Subsystemen/Fremdsystemen
- Originaldatenträger, Lizenzvereinbarungen
- Datenträger Datensicherung aller Programme und Parameter
- Protokoll der 1:1 Datenpunktprüfung
- Protokoll über die Unterweisung des Betriebspersonals
- Abnahmeprotokolle, Messprotokolle

Das Liefern von Bestandsplänen der eigenen Leistungen setzt eine Bereitstellung von elektronisch bearbeitbaren Montageplänen (z.B. Grundrisse 1:50) voraus.

Die Bestandsdokumentation wird in dreifacher Ausfertigung geliefert.

Die Erstellung von ergänzenden projektspezifischen Dokumentationsunterlagen sowie eine geänderte Ausführung der Unterlagen ist in eigenen Positionen beschrieben.

### 12. Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Spannungsversorgungen, erforderliche Komponenten zur Reduktion auf Kleinspannung
- Befestigungs- und Montagezubehör, Montagesockeln
- die betriebsfertige Montage der Komponenten der MSRL-Automation
- Beschriftung der Ein-/Ausgangs Baugruppen und lokalen Vorrang-Bedien- und Anzeigeeinheiten
- das beidseitige Anklebmen aller Komponenten von Spannungsversorgungen, Netzwerk-/Busanschlüssen, aller Ein- und Ausgänge innerhalb der MSRL-Verteiler, sowie externe Ein- und Ausgänge auf Klemmen im MSRL-Verteiler
- alle etwa anfallenden Lizenzgebühren bis zur Übernahme durch den AG

### 13. Abkürzungsverzeichnis:



# Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- BACnet Building Automation and Control Network
- SW Software
- Eing/Ausg physikalische Ein-/Ausgänge

*Kommentar:*

Die MSRL-Systemverkabelung kann mit Positionen der LG 08 Kabel und Leitungen beschrieben werden. Netzwerke können mit den Positionen der LG 19 Strukturierte Verkabelung beschrieben werden.

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM EN ISO 16484-1 Systeme der Gebäudeautomation (GA) Teil 1 Projektplanung und Ausführung
- ÖNORM EN ISO 16484-2 Systeme der Gebäudeautomation (GA) Teil 2 Hardware
- ÖNORM EN ISO 16484-3 Systeme der Gebäudeautomation (GA) Teil 3 Funktionen
- ÖNORM EN ISO 16484-5 Systeme der Gebäudeautomation (GA) Teil 5 Datenkommunikationsprotokoll

Insbesondere wird auf die in der ÖNORM EN ISO 16484-2 angeführten Begriffsdefinitionen verwiesen.

Hinweis: Der Leitfaden zur Anwendung der standardisierten Leistungsbeschreibung LB-MSRL aus dem Jahr 1993, herausgegeben vom Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie Sparte Regeltechnik und Gebäudeautomation, ist veraltet und nicht mehr anzuwenden.

LB-Version: 11 Geändert

- Änderung:**
- Pos. 85.0001F (neu): Sonstige zusätzliche projektspezifische Vorgaben (z.B. Angaben zur Systemperformance)
  - Pos. 85.0105A (Korrektur): Informationen zur oder vom MSRL-Management (statt Leitebene)
  - Pos. 85.0312A (Korrektur): Verarbeitungsfunktion für Sollwertfenster (statt Absolutfeuchte)

## 8500 Wählbare Vorbemerkungen

LB-Version: 11 Geändert

- Änderung:**
- Pos. 85.0001F (neu): Sonstige zusätzliche projektspezifische Vorgaben (z.B. Angaben zur Systemperformance)

**850000** Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.

**850000A** Arbeitshöhe (ü.4m) zu LG 85  
 Betrifft Position(en):   
 Angabe der Arbeitshöhe über 4 m:

**850001** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**850001A** Beschreibung des AG zu LG 85  
 Zusammenfassende Beschreibung erstellt durch den AG.  
 Beschreibung:

**850001B** Systemarchitektur MSRL-AutoGer  
 Systemarchitektur:   
 Änderungen gegenüber der Vorgabe:

**850001C** Datenkommunikationsprotokoll proprietär n.W.AN  
 Ausgeführt wird ein System mit Datenkommunikationsprotokoll nach Wahl des Auftragnehmers z.B. ein proprietäres (firmenspezifisches), oder ein System mit standardisiertem oder genormtem Kommunikationsprotokoll.  
 Kommunikationsprotokoll:

**850001D** Datenkommunikationsprotokol BACnet  
 Ausgeführt wird ein System mit dem standardisiertem und genormtem Datenkommunikationsprotokoll BACnet, das die herstellereutrale Kommunikation zwischen Komponenten der Gebäudeautomation erlaubt.  
 Projektspezifische Vorgaben:

*Kommentar:*

Unter projektspezifische Vorgaben können Angaben wie z.B.:

- aktuelle Ausgabe/Revision, gültige Addenda's
- Netzwerkmedium (MS/TP, BACnet/IP etc.)
- Netzwerktopologie
- Infrastrukturkomponenten
- Datenpunktliste(n) (Funktionsliste(n))
- BACnet Geräteprofil(e) und Interoperability Building Blocks
- BACnet Objekte

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- BACnet Dienste
  - Leistungsabgrenzung(en)
- gemacht werden.

### 850001E **Zertifikat Datenkommunikationsprotokoll BACnet**

Geforderte Zertifikate oder sonstige Unterlagen zum Nachweis der Konformität der angebotenen Komponenten mit den Vorgaben/Standards des Datenkommunikationsprotokolls BACnet:

*Kommentar:*

*Hier kann angegeben werden ob und welche Zertifikate oder Prüfatteste erforderlich sind.*

### 850001F **Sonstige projektspezifische Vorgaben**

Sonstige zusätzliche projektspezifische Vorgaben (z.B. Angaben zur Systemperformance):

*Kommentar:*

*Hier können spezielle zusätzliche projektspezifische Vorgaben wie z.B. Angaben zur Systemperformance angegeben werden.*

*LB-Version: 11*

### 850001X **LV-Beilagen LG 85**

Beiliegende Unterlagen (z.B. Technische Beschreibung, Datenpunktliste/GA-Funktionsliste, MSR-Schemata, Schnittstellenliste, projektspezifische Angaben):

## 8501

### **AutoGer Hardware**

Die konstruktive Verwirklichung von funktional beschriebenen MSRL-Leistungen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

#### **1. AutoGer-Zentraleinheiten (Verarbeitungseinheit):**

AutoGer Zentraleinheiten zur Verarbeitung von physikalischen, virtuellen und gemeinsamen/kommunikativen Datenpunkten mit gegen Stromausfall gesicherter systeminterner Uhr für Zeit- und Kalenderfunktionen, bestehend aus:

- einer oder mehreren miteinander kommunizierenden elektronischen Baugruppe(n)
- Spannungsversorgung(en)
- Kommunikationsschnittstelle(n)
- Ein-/Ausgabebaugruppen/-einheiten

#### **2. Physikalische Ein- und Ausgabefunktionen:**

##### 2.1 Melden:

Digitale Eingänge zur Erfassung binärer Informationen. Es werden prell- und potentialfreie Kontakte vorgesehen. Prellzeit der Kontakte max. 5 ms. Kontaktübergangswiderstand maximal 500 mOhm. Minimale Signaldauer zur Erkennung des Zustandswechsels 1 sec.

Zusatzfunktionen:

- Meldungsverzögerung
- Meldungsunterdrückung
- Meldungsverknüpfung
- Betriebsstundenerfassung

##### 2.1.1 Meldungsklassen:

###### Gefahrenmeldungen (Alarmmeldungen):

Führen zur Abschaltung der Anlage(n), auch wenn die Anlage oder Teile davon in der Betriebsart Hand stehen (ausgenommen Schaltungen über die Notbedienebene). Gefahrenmeldungen müssen quittiert werden, bis zur Quittierung der Gefahrenmeldung sind etwa aufgerufene diesbezügliche Programme/Programmteile wirksam. Die Geber sind im Ruhestromprinzip (Öffnerkontakt) angeschlossen.

###### Störmeldung:

Führen zum Abschalten des gestörten Gerätes, jedoch nicht der Anlage. Störmeldungen müssen nicht quittiert werden. Die Geber sind im Ruhestromprinzip (Öffnerkontakt) angeschlossen.

###### Betriebs- oder Rückmeldungen:

Geben den Schaltzustand eines Gerätes an. Die Geber sind im Arbeitsstromprinzip (Schließkontakt) angeschlossen.

##### 2.2 Schalten:

Ein- oder mehrstufige Befehle als Dauer- oder Impulssignale, die über digitale Ausgänge ausgegeben werden. Etwaige Rückmeldungen sind über digitale Eingänge zu realisieren. Wechselkontakte für Steuerspannung max. 230 VAC und max.Steuerstrom 5A, Ansprechzeit 90 ms. Stellfunktionen für 3-Punkt Ausgaben werden über

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

jeweils 2 digitale Ausgänge realisiert, Stellausgänge für 2-Punkt Ausgaben, Puls-Pausen- oder Puls-Dauer-Modulation werden jeweils über 1 digitalen Ausgang realisiert.

### 2.3 Messen:

Analoge Eingänge, die aus Signalen von Messwertgebern (aktive oder passive) abgeleitet werden. Eingangssignale können sein:

- herstellerspezifische Widerstandsgeber
- genormte Widerstandsthermometer (z.B. PT 1000)
- Messumformer mit Ausgangssignalen 0(4)...20 mA, 0(2)...10 V DC

Zusatzfunktionen:

- Grenzwerte fest- oder gleitend

### 2.4 Stellen

Stellsignale in Form von analogen Ausgängen. Etwaige Stellungsrückmeldungen werden über analoge Eingänge realisiert.

Stellsignale können sein:

- Spannungssignale 0(2)...10 V DC
- Stromsignale 0(4)...20 mA

### 2.5 Zählen

Zählwerteingang zur Aufsummierung von Impulsen.

Zusatzfunktionen:

- Grenzwert
- definierbarer Überlaufwert
- Rückstellmöglichkeit manuell od. automatisch

### 3. Prüf-Trennklemmen:

Alle Ein- und Ausgänge sind als Prüf-Trennklemmen auszuführen.

### 4. Verhalten bei Ausfall der Stromversorgung:

Bei Ausfall der Stromversorgung (Netzausfall) eines AutoGer werden:

- Programme, Parameter und Daten
- Zählwerte von Impulszählern
- die systeminterne Uhr (Zeit- und Kalenderfunktion)

über einen Zeitraum von mindestens 48 Stunden gespeichert. Nach Spannungswiederkehr müssen die Funktionen des AutoGer ohne manuellen Eingriff wieder automatisch anlaufen.

### 5. Abgesetzte Module (ABGE):

Ein-/Ausgangsschnittstellen für physikalische Ein- und Ausgänge in abgesetzter Anordnung (nicht im gleichen Verteiler oder Informationsschwerpunkt) für die Verbindung mit einer AutoGer-Zentraleinheit über Feld-BUS bis max. 100 m.

### 6. Lokale Vorrangbedieneinrichtung (LVB):

Ausführung von E/A Baugruppen mit lokaler Vorrangbedienung (Schalter oder Potentiometer). Die Funktion ist auch bei Störung oder Ausfall der zugehörigen AutoGer Zentraleinheit verfügbar, sofern zumindest die Versorgungsspannung für die E/A Baugruppen aufrecht ist. Die Betätigung einer Vorrangbedieneinrichtung wird einzeln als virtueller Datenpunkt erfasst und signalisiert.

Alternativ zu Vorrangbedieneinrichtungen in den E/A Baugruppen können LVB auch über separate Schalter und Potentiometer auf der Montageplatte der MSRL-Verteiler ausgeführt werden. In diesem Fall sind die erforderlichen Schalter und Potentiometer, die zusätzlich erforderliche Verdrahtung, die Anschlüsse und die Signalisierung der Betätigung in die Einheitspreise einkalkuliert.

### 7. Zustandssignalisierung durch LED:

Ausführung von E/A Baugruppen mit lokalen Anzeigevorrichtungen (Zustandsanzeigen) in Form LED's. Die Leuchtfarben Rot (Störung) oder Grün (Betrieb) der LED sind zustandsabhängig wählbar.

### 8. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die AutoGer Zentraleinheiten werden entsprechend der Summe der benötigten Ein- und Ausgänge abgerechnet. Werden mehrere AutoGer-Zentraleinheiten installiert, so werden zur Erreichung der erforderlichen Kapazität an Ein- und Ausgängen nur geeignete Abstufungen berücksichtigt. Die physikalischen Ein- und Ausgänge der AutoGer werden entsprechend der tatsächlich benutzten (belegten) Ein- und Ausgänge abgerechnet.

LB-Version: 11

Geändert

Änderung:

Pos. 85.0105A (Korrektur): Informationen zur oder vom MSRL-Management (statt Leitebene)

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
850100	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>850100A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 85.01 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 85.01 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>850100E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 85.01 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 85.01 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
<b>850100X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 85.01 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 85.01 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>	
	<i>Kommentar:</i> <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
850101	Zentraleinheit AutoGer für die im Positionsstichwort angegebene Menge an physikalischen Ein-/Ausgängen (Eing/Ausg). Die angegebenen Kapazitäten an Ein- und Ausgängen beinhalten jeweils ein 20%-ige Ausbaureserve.	
<b>850101A</b>	<b>AutoGer Zentraleinheit 32 Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>850101B</b>	<b>AutoGer Zentraleinheit 64 Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>850101C</b>	<b>AutoGer Zentraleinheit 96 Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>850101D</b>	<b>AutoGer Zentraleinheit 128 Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>850101E</b>	<b>AutoGer Zentraleinheit 160 Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>850101X</b>	<b>AutoGer Zentraleinheit n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation (Summe Eing/Ausg max. 256): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
850102	Abgesetzte Moduleinheit für Verteiler-Montage (VMo) für die im Positionsstichwort angegebene Anzahl an physikalischen Ein-/Ausgänge (Ein/Ausg).	
<b>850102A</b>	<b>Abgesetzte Moduleinheit VMo 8 Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
<b>850102B</b>	<b>Abgesetzte Moduleinheit VMo 16 Eing/Ausg</b>	<b>Stk</b>
850103	Zentraleinheit AutoGer für die Funktion Höchstlastbegrenzung und die im Positionsstichwort angegebene Menge an physikalischen Eingängen (Eing). Die angegebenen Kapazitäten an Ein- und Ausgängen beinhalten jeweils eine 20%-ige Ausbaureserve.	
<b>850103A</b>	<b>AutoGer Zentraleinheit f.Höchstlastbegrenzung 16Eing</b> Für die Erfassung und Verarbeitung von Zählimpuls(en) und Verrechnungsimpuls(en) von Versorgungszählern. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
850104	Hardware für die im Positionsstichwort angegebene E/A-Funktion eines AutoGer.	
<b>850104A</b>	<b>AutoGer digitaler Eingang</b>	<b>Stk</b>
<b>850104B</b>	<b>AutoGer digitaler Eingang+LED</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit LED zur Zustandanzeige.	
<b>850104C</b>	<b>AutoGer digitaler Eingang ABGE</b> In abgesetzter Bauweise (ABGE).	<b>Stk</b>
<b>850104D</b>	<b>AutoGer digitaler Eingang ABGE+LED</b> In abgesetzter Bauweise (ABGE) mit LED zur Zustandanzeige.	<b>Stk</b>
<b>850104E</b>	<b>AutoGer digitaler Ausgang</b>	<b>Stk</b>
<b>850104F</b>	<b>AutoGer digitaler Ausgang+LVB</b> Mit lokaler Vorrangbedieneinrichtung (LVB).	<b>Stk</b>
<b>850104G</b>	<b>AutoGer digitaler Ausgang ABGE</b> In abgesetzter Bauweise (ABGE).	<b>Stk</b>
<b>850104H</b>	<b>AutoGer digitaler Ausgang ABGE+LVB</b> In abgesetzter Bauweise (ABGE) mit lokaler Vorrangbedieneinrichtung (LVB).	<b>Stk</b>
<b>850104I</b>	<b>AutoGer analoger Eingang</b>	<b>Stk</b>
<b>850104J</b>	<b>AutoGer analoger Eingang ABGE</b> In abgesetzter Bauweise (ABGE).	<b>Stk</b>
<b>850104K</b>	<b>AutoGer analoger Ausgang</b>	<b>Stk</b>
<b>850104L</b>	<b>AutoGer analoger Ausgang+LVB</b> Mit lokaler Vorrangbedieneinrichtung (LVB).	<b>Stk</b>
<b>850104M</b>	<b>AutoGer analoger Ausgang ABGE</b> In abgesetzter Bauweise (ABGE).	<b>Stk</b>
<b>850104N</b>	<b>AutoGer analoger Ausgang ABGE+LVB</b> In abgesetzter Bauweise (ABGE) mit lokaler Vorrangbedieneinrichtung (LVB).	<b>Stk</b>
<b>850104O</b>	<b>AutoGer Zählwerteingang</b>	<b>Stk</b>
<b>850104P</b>	<b>AutoGer Eingang Energiemenge/Verrechnungsimpuls</b>	<b>Stk</b>
<b>850104Q</b>	<b>AutoGer Eingang Synchronimpuls Überwachungsperiode</b>	<b>Stk</b>
<b>850105</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf AutoGer-Zentraleinheiten für die Funktion des Up- und Downloading aller Informationen zum oder vom MSRL-Management.</b>	
<b>850105A</b>	<b>Az AutoGer f.Up-/Download</b> Betrifft Position(en): <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>PA</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <span style="margin-left: 100px;"><i>Geändert</i></span>	
<i>Änderung:</i>	Informationen zur oder vom MSRL-Management (statt Leitebene)	

**8502 AutoGer Software Verarbeitungsfunkt.anlagenübergr.**

Anlagenübergreifende (anlagenübergr.) Software für Verarbeitungsfunktionen (Verarbeitungsfunkt.) von Automationsgeräten (AutoGer).

Die konstruktive Verwirklichung von funktional beschriebenen MSRL-Leistungen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

**1. Vorrangschaltungen der Sicherheitsfunktionen:**

Sicherheitsfunktionen haben Vorrang gegenüber sonstigen Funktionen. Anlagenübergreifende Verarbeitungsfunktionen haben Vorrang gegenüber den anlagenbezogenen Verarbeitungsfunktionen, können jedoch nur auf jene Anlagen oder Anlagenteile zugreifen, die nicht im Handbetrieb oder von einer Sicherheitsfunktion gesteuert oder geregelt werden.

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

### 2. Informationsübertragung:

Benötigte Informationen (physikalische, virtuelle oder gemeinsame/kommunikative) werden direkt aus den AutoGer oder über Kommunikationsschnittstellen zur Verfügung gestellt.

### 3. Software Verarbeitungsfunktionen Rechnen/Optimieren:

Die Verarbeitungsfunktionen Rechnen/Optimieren werden als vorkonfigurierte Anwendungssoftware eingesetzt. Es ist keine projektspezifische Programmierung erforderlich, die Software wird parametrierbar und in Betrieb genommen.

#### 3.1 Ersatznetzbetrieb

Software zur Einschaltung berechtigter Verbraucher bzw. zur Abschaltung von nicht berechtigten Verbrauchern bei Ersatznetzbetrieb unter Berücksichtigung der verfügbaren Leistung. Die Software verarbeitet Zustandsmeldungen der Ersatznetzversorgungseinrichtungen (z.B.: Notstrom, USV). Wenn angegeben, wird eine Leistungsmessung eingebunden und werden parametrierbare Verbraucherprioritäten berücksichtigt.

##### 3.1.1 Veränderbare Parameter

Pro Verbraucher kann parametrierbar werden:

- Schaltvorgang

Bei Ausführung mit Leistungsmessung:

- Leistungsgrenzen
- Priorität/Reihenfolge des Schaltvorganges

##### 3.1.2 Anzeige

Der Eingriff der Software auf Verbraucher wird wahlweise durch Text oder grafische Darstellung an einer Bedienstationen dargestellt.

#### 3.2 Netzwiederkehr

Software zur gestaffelten Wiedereinschaltung von Verbrauchern nach einem Netzausfall. Die Software/Funktion verarbeitet eine Zustandsmeldung Netzversorgung und berücksichtigt parametrierbare Verzögerungszeiten. Es wird unter Berücksichtigung der Dauer des Netzausfalls der Betriebsstatus der Verbraucher vor dem Netzausfall wieder hergestellt.

##### 3.2.1 Veränderbare Parameter

Pro Verbraucher kann parametrierbar werden:

- Reihenfolge des Schaltvorganges
- Verzögerungszeit

#### 3.3 Höchstlastbegrenzung

Software zur Vermeidung von Lastspitzen beim Energiebezug gemäß Energieliefervertrag aus einem Versorgungsnetz innerhalb eines Beobachtungszeitraumes (Messperiode). Die Software verarbeitet die Messung (Zählung) der momentanen Energiemenge, berechnet laufend die zu erwartende Energiebezugsmenge als Trend-/Prognosewert innerhalb des Beobachtungszeitraumes, und vergleicht den Trend-/Prognosewert laufend mit dem vorgegebenen Höchstwert. Bei einer zu erwartenden Tarifgrenzenüberschreitung erfolgen:

- Abschaltung oder Reduzierung von Verbraucherleistungen
- Begrenzung von Stellsignalen bzw. Schiebung von Regelkreis-Sollwerte

bis die Berechnung keine Tarifgrenzenüberschreitung mehr ergibt. Bei Änderung des Trend-/Prognosewertes werden nicht mehr erforderliche Schalt-, Stell- und Begrenzungsfunktionen wieder zurückgenommen. Schalt-, Stell- und Begrenzungsfunktionen können durch Benutzereingriffe übersteuert werden.

Die Software berücksichtigt parametrierbare Verbraucherprioritäten, und -reihenfolgen sowie minimale/maximale Ein-/Ausschaltzeiten.

##### 3.3.1 Beobachtungszeitraum

Der Beobachtungszeitraum wird entweder durch einen externen Eingang (Zählung oder Meldeeingang) vorgegeben oder kann durch die Software gebildet werden. Wenn kein externer Eingang zur Verfügung steht, kann der Beobachtungszeitraum durch Eingabe eines Zeitparameters (kleinstes Intervall 15 min., größtes Intervall 31 Tage, Stufen innerhalb einer Stunde 15 min., innerhalb eines Tages 1 h.) frei gewählt werden.

##### 3.3.2 Veränderbare Parameter

- Tarifgrenzen

Pro Verbraucher kann parametrierbar werden:

- Priorität/Reihenfolge des Schaltvorganges
- Grenzwerte der Ausschaltzeit (mindestens/höchstens)
- Grenzwerte der Einschaltzeit (mindestens/höchstens)
- Schalthäufigkeit
- Größe und Dauer der Leistungsreduzierung

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Pro Stellsignalbegrenzung/Sollwertschiebung kann parametrierbar werden:

- Priorität/Reihenfolge der angesteuerten Regelkreise
- Größe und Dauer der Stellsignal-Begrenzung
- Größe und Dauer der Sollwertschiebung

3.3.3 Anzeige und Dokumentation:

Der Status des jeweiligen aktuellen Eingriffs wird wahlweise durch Text oder grafischer Darstellungen an einer Bedienstation für alle betroffenen Verbraucher bzw. Regelkreise und betroffene Anlage dargestellt. Die Darstellung umfasst:

- die aktuelle Energiemenge
- die für das Ende des Beobachtungszeitraumes prognostizierte Energiemenge
- Beginn und Ende des Beobachtungszeitraumes
- alle aktuellen Schalt-, Stellaktionen, Begrenzungen und Sollwertschiebungen
- manuelle Benutzereingriffe

Alle Statusveränderungen während eines Beobachtungszeitraumes, Energiemengen vor und nach Beobachtungszeitraum, sowie etwaige Tarifgrenzenüberschreitungen werden protokolliert und können in textlicher und grafischer Form in Form von Analyseprotokollen ausgegeben werden.

3.3.4 Einkalkulierte Leistungen

Im Einheitspreis der Software sind die Abklärung der Tarifgrenzen und sonstiger Bestimmungen aller in Betracht kommenden Energieversorgungsunternehmen und die darauf aufbauende Erstellung einer Kostenoptimierung im Einvernehmen mit dem Auftraggeber einkalkuliert. Bei etwaigen Änderungen von Tarif- oder sonstigen Energiebezugsbestimmungen bis zur Schlussabnahme werden etwaige Änderungen in der Software (Programm und Daten) ohne zusätzliche Kosten für den Auftraggeber angepasst.

3.4 Tarifabhängiges Schalten

Software zum tarifabhängigen Schalten, Reduzierung von Verbraucherleistungen, Begrenzung von Stellsignalen bzw. Schiebung von Regelkreis-Sollwerten während Perioden mit hohen Energiekosten. Die Software/Funktion verarbeitet die Zustandsmeldung verschiedener Tarifstufen und ein Jahreszeitschaltprogramm. Die Tarifstufen können je nach Stunde, Tag bzw. Woche oder Jahreszeit wechseln. Die Software berücksichtigt parametrierbare Verbraucherprioritäten, und -reihenfolgen sowie minimale/maximale Ein-/Ausschaltzeiten. Schalt-, Stell- und Begrenzungsfunktionen können durch Benutzereingriffe übersteuert werden.

3.4.1 Veränderbare Parameter

Pro Verbraucher kann parametrierbar werden:

- Priorität/Reihenfolge des Schaltvorganges
- Grenzwerte der Ausschaltzeit (mindestens/höchstens)
- Grenzwerte der Einschaltzeit (mindestens/höchstens)
- Schalthäufigkeit
- Größe und Dauer der Leistungsreduzierung

Pro Stellsignalbegrenzung/Sollwertschiebung kann parametrierbar werden:

- Priorität/Reihenfolge der angesteuerten Regelkreise
- Größe und Dauer der Stellsignal-Begrenzung
- Größe und Dauer der Sollwertschiebung

3.4.2 Anzeige

Der Status des jeweiligen aktuellen Eingriffs wird wahlweise durch Text oder grafische Darstellungen an einer Bedienstation für alle betroffenen Verbraucher bzw. Regelkreise sowie betroffene Anlagen dargestellt. Die Darstellung umfasst:

- Tarifstufe
- alle aktuellen Schalt-, Stellaktionen, Begrenzungen und Sollwertschiebungen
- manuell Benutzereingriffe

#### 4. Verfügbarkeit, Mengenangaben:

Die Software steht für alle vertragsgegenständlichen AutoGer zur Verfügung. Ausgenommen ist die Software Höchstlastbegrenzung für die spezielle AutoGer eingesetzt werden.

Mengenangaben beziehen sich auf die Anzahl der geplanten Programme. Abgerechnet wird die Anzahl der ausgeführten Programme.

850200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

850200A Erzeugnis/Type zu 85.02 n.W.AN

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 85.02 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten:

**850200E Erzeugnis/Type zu 85.02 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 85.02 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**850200X Erzeugnis/Type zu 85.02 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 85.02 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*  
 Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

850201 Anlagenübergreifende Software (SW) Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren für Ersatznetzbetrieb. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl Verbraucher (V).

- 850201A **SW Ersatznetzbetrieb 10V** **Stk**
- 850201B **SW Ersatznetzbetrieb 20V** **Stk**
- 850201C **SW Ersatznetzbetrieb 40V** **Stk**
- 850201D **SW Ersatznetzbetrieb 60V** **Stk**
- 850201E **SW Ersatznetzbetrieb 80V** **Stk**
- 850201F **SW Ersatznetzbetrieb V n.W.AG** **Stk**  
 Anzahl Verbraucher nach Wahl des Auftraggebers.  
 Spezifikation:
- 850201G **Az Leistungsmessung** **Stk**  
 Aufzahlung (Az) auf SW Ersatznetzbetrieb mit Einbindung Leistungsmessung.  
 Spezifikation:

850202 Anlagenübergreifende Software (SW) Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren für Netzwiederkehr. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl Verbraucher (V).

- 850202A **SW Netzwiederkehr 10V** **Stk**
- 850202B **SW Netzwiederkehr 20V** **Stk**
- 850202C **SW Netzwiederkehr 40V** **Stk**
- 850202D **SW Netzwiederkehr 60V** **Stk**
- 850202E **SW Netzwiederkehr 80V** **Stk**
- 850202F **SW Netzwiederkehr V n.W.AG** **Stk**  
 Anzahl Verbraucher nach Wahl des Auftraggebers.  
 Spezifikation:

850203 Anlagenübergreifende Software (SW) Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren für Höchstlastbegrenzung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Verbraucher/Regelkreise (V/R) und Prioritätsebenen (PE).



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
850203A	<b>SW Höchstlastbegrenzung 10V/R 2PE</b>	<b>Stk</b>
850203B	<b>SW Höchstlastbegrenzung 20V/R 2PE</b>	<b>Stk</b>
850203C	<b>SW Höchstlastbegrenzung 40V/R 2PE</b>	<b>Stk</b>
850203D	<b>SW Höchstlastbegrenzung 20V/R 4PE</b>	<b>Stk</b>
850203E	<b>SW Höchstlastbegrenzung 40V/R 4PE</b>	<b>Stk</b>
850203F	<b>SW Höchstlastbegrenzung 60V/R 4PE</b>	<b>Stk</b>
850203G	<b>SW Höchstlastbegrenzung 80V/R 4PE</b>	<b>Stk</b>
850203H	<b>SW Höchstlastbegrenzung n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
850205	Anlagenübergreifende Software (SW) Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren für tarifabhängiges Schalten. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Verbraucher/Regelkreise (V/R) und Prioritätsebenen (PE).	
850205A	<b>SW Tarifabhängiges Schalten 10V/R 2PE</b>	<b>Stk</b>
850205B	<b>SW Tarifabhängiges Schalten 20V/R 2PE</b>	<b>Stk</b>
850205C	<b>SW Tarifabhängiges Schalten 40V/R 2PE</b>	<b>Stk</b>
850205D	<b>SW Tarifabhängiges Schalten 20V/R 4PE</b>	<b>Stk</b>
850205E	<b>SW Tarifabhängiges Schalten 40V/R 4PE</b>	<b>Stk</b>
850205F	<b>SW Tarifabhängiges Schalten 60V/R 4PE</b>	<b>Stk</b>
850205G	<b>SW Tarifabhängiges Schalten 80V/R 4PE</b>	<b>Stk</b>
850205H	<b>SW Tarifabhängiges Schalten n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
850206	Anlagenübergreifende Software (SW) Verarbeitungsfunktion für ereignisabhängiges Schalten für bis zu 5 verschiedene Anlagen. Die Software verarbeitet ein definiertes Ereignis und führt eine definierte Ausgabefunktion durch. Auslöser kann ein beliebiger physikalischer, virtueller oder gemeinsamer/kommunikativer Datenpunkt sein. Auslöseereignis, Ausgabefunktion und betroffene Anlagen sind parametrierbar.	
850206A	<b>SW Ereignisabhängiges Schalten übergeordnet</b>	<b>Stk</b>
850207	Anlagenübergreifende Software (SW) Verarbeitungsfunktion für zeitabhängiges Schalten für bis zu 5 verschiedene Anlagen. Die Software verarbeitet die interne Systemuhr und führt eine definierte Ausgabefunktion durch, max. 16 Zeitschaltungen pro Tag. Mit Tages-, Wochen- und Jahresplänen sowie Sondertagen und automatischer Umstellung auf Sommer-/Winterzeit. Der kleinste Schaltabstand beträgt 1 Minute. Mit individueller Eingriffsmöglichkeit, Mehrfachverwendung (Kopierfunktion), pro Anlagen oder Anlagengruppen parametrierbar.	
850207A	<b>SW Zeitabhängiges Schalten übergeordnet</b>	<b>Stk</b>
850208	Anlagenübergreifende Software (SW) Verarbeitungsfunktion für eine Sammelstörung. Die Software verarbeitet Zustandsmeldungen definierter Ereignisse und gibt eine Ausgabefunktion Schalten aus. Auslöser können beliebige physikalische, virtuelle oder gemeinsame/kommunikative Datenpunkte sein. Die einzubindenden Auslöser sowie die Art der Quittierung (z.B. Bediengerät, Eingangsfunktion Melden) sind parametrierbar.	
850208A	<b>SW Sammelstörung</b>	<b>Stk</b>
850210	Software (SW) für Verarbeitungsfunktionen anlagenübergreifend.	
850210X	<b>SW anlagenübergr.n.W.AG</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Kommentar:**Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

850301	Anlagenbezogene Software (SW) Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren zur energieoptimierten Konditionierung der Außenluft. Die Software berechnet die für eine festgelegte Temperatur (Raumtemperatur) und relative Feuchte (Raumfeuchte) erforderlichen Werte für die Zuluft. Unter Verwendung der Daten aus einem h,x-Diagramm oder psychometrischen Diagramms werden Temperatur- und Feuchtigkeitswerte innerhalb eines vorgegebenen Komfortbereichs bestimmt und in die Anlagenregelung eingebunden. <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro Anlage parametrierbar</li> <li>• für ein ereignisabhängiges Schalten einer Anlage</li> </ul> Die Software verarbeitet ein definiertes Ereignis und führt eine definierte Ausgabefunktion durch. Auslöser kann ein beliebiger physikalischer, virtueller oder gemeinsamer/kommunikativer Datenpunkt sein. Auslöseereignis und Ausgabefunktion sind pro Anlage parametrierbar.	
<b>850301A</b>	<b>SW h,x-geführte Strategie</b>	<b>Stk</b>
850302	Anlagenbezogene Software (SW) Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren für ereignisabhängiges Schalten einer Anlage. Die Software verarbeitet ein definiertes Ereignis und führt eine definierte Ausgabefunktion durch. Auslöser kann ein beliebiger physikalischer, virtueller oder gemeinsamer/kommunikativer Datenpunkt sein. Mit individueller Eingriffsmöglichkeit und Mehrfachverwendung (Kopierfunktion), Auslöseereignis und Ausgabefunktion sind pro Anlage parametrierbar.	
<b>850302A</b>	<b>SW Ereignisabhängiges Schalten</b>	<b>Stk</b>
850303	Anlagenbezogene Software (SW) Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren für zeitabhängiges Schalten. Die Software verarbeitet die interne Systemuhr und führt eine definierte Ausgabefunktion durch, max. 16 Zeitschaltungen pro Tag. Mit Tages-, Wochen- und Jahresplänen sowie Sondertagen und automatischer Umstellung auf Sommer-/Winterzeit. Der kleinste Schaltabstand beträgt 1 Minute. Mit individueller Eingriffsmöglichkeit und Mehrfachverwendung (Kopierfunktion), pro Anlage parametrierbar.	
<b>850303A</b>	<b>SW Zeitabhängiges Schalten</b>	<b>Stk</b>
850304	Anlagenbezogene Software (SW) Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren für gleitendes Schalten (Optimum Start/Stop). Die Software berechnet die optimale Zeit für das Ein- und Ausschalten (spätestmögliche Einschaltung/frühestmögliche Ausschaltung) von Anlagen, um den Energieverbrauch zu optimieren. Die Software verarbeitet die Parameter der anlagenbezogenen Funktion zeitabhängiges Schalten unter Berücksichtigung der Außen- und (Referenz-) Raumtemperatur, der bereitgestellten Leistung, sowie der Nutzungszeit des Gebäudes und führt eine definierte Ausgabefunktion durch. <p>Mit individueller Eingriffsmöglichkeit und Mehrfachverwendung (Kopierfunktion), pro Anlage parametrierbar.</p> <i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Software erfordert die Installation von entsprechenden Referenzfühlern inkl. zugehörige Eingängen (Datenpunkte).	
<b>850304A</b>	<b>SW Gleitendes Schalten</b>	<b>Stk</b>
850305	Aufzählung (Az) für die Software gleitendes Schalten. <p><i>Kommentar:</i>  Die Verwendung der Software erfordert die Installation von entsprechenden Referenzfühlern inkl. zugehörige Eingängen (Datenpunkte).</p>	
<b>850305A</b>	<b>Az SW gleitendes Schalten m.selbstadaptiver Funktion</b>	<b>Stk</b>
	Für eine Ausführung der Software mit selbstadaptiver Funktion, die Parameter werden automatisch in Abhängigkeit des thermischen Gebäudeverhaltens angepasst.	
850306	Anlagenbezogene Software (SW) Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren für zyklisches Schalten. Die Software berechnet das optimale Betrieb-/Pause-Verhältnis zur Verringerung der Anlagenbetriebszeit während der Nutzungszeit des Gebäudes. Die Software verarbeitet eine (Referenz-) Raumtemperatur sowie die Anlagenbetriebsart und führt eine definierte Ausgabefunktion durch. Mit individueller Eingriffsmöglichkeit und Mehrfachverwendung (Kopierfunktion), pro Anlage parametrierbar.	
<b>850306A</b>	<b>SW Zyklisches Schalten</b>	<b>Stk</b>
850307	Anlagenbezogene Software (SW) Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren für Nachtkühlbetrieb. Die Software ermöglicht einen Anlagenbetrieb (außerhalb der Belegungszeit) um den Energieverbrauch zu minimieren. Die Software ermittelt, ob bzw. wann eine Anlage mit einem parametrierbaren Außenluftanteil zur freien Kühlung der inneren Gebäudestruktur genutzt werden kann. Dabei werden die aktuelle (Referenz-)Raumtemperatur, die aktuelle Außentemperatur, Differenz Außentemperatur/Raumtemperatur, der	

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Raumtemperatur Sollwert und die Parameter der anlagenbezogenen Funktion zeitabhängiges Schalten berücksichtigt und eine definierte Ausgabefunktion ausgeführt. Mit individueller Eingriffsmöglichkeit und Mehrfachverwendung (Kopierfunktion), pro Anlage parametrierbar.</p>	
	<p><i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Software erfordert die Installation von entsprechenden Raumfühlern inkl. zugehörige Eingängen (Datenpunkte) voraus.</p>	
<b>850307A</b>	<b>SW Nachtkühlbetrieb</b>	<b>Stk</b>
850308	<p>Anlagenbezogene Software (SW) Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren für Begrenzung der Raumtemperatur. Die Software ermöglicht einen Anlagenbetrieb (außerhalb der Belegungszeit) und verhindert, dass die Raumtemperatur eingestellte Grenzen unter- oder überschreitet. Die Software berücksichtigt die (Referenz-)Raumtemperatur, den Temperaturgrenzwert sowie eine Hysterese für die Stütztemperatur und führt eine definierte Ausgabefunktion durch.</p> <p>Mit individueller Eingriffsmöglichkeit und Mehrfachverwendung (Kopierfunktion), pro Anlage parametrierbar.</p>	
<b>850308A</b>	<b>SW Begrenzung der Raumtemperatur</b>	<b>Stk</b>
850309	<p>Anlagenbezogene Software (SW) Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren für Energierückgewinnung. Die Software ermöglicht eine Anlagensteuerung (im Normalbetrieb) um den Energieverbrauch durch Energierückgewinnung zu minimieren. Die Software verarbeitet die aktuelle Außenlufttemperatur oder -enthalpie sowie aktuelle Raum- oder Rücklufttemperatur oder -enthalpie für einen Vergleich der Temperatur Enthalpiewerte und ermittelt eine Strategie um in Abhängigkeit des Energiebedarfes des versorgten Bereiches und der verfügbaren Energie aus der Rückluft Wärme, Kälte oder Feuchte zurückzugewinnen. Die Software übersteuert Mischklappenregelkreise (Rückschaltung auf minimalen Außenluftanteil) oder die Regelung von rekuperativen oder regenerativen Wärmerückgewinnungseinrichtungen. Die Berechnung von Enthalpiewerten aus E/A-Funktionen Messen Temperatur und Feuchte ist die Einheitspreise einkalkuliert. Mit individueller Eingriffsmöglichkeit und Mehrfachverwendung (Kopierfunktion), pro Anlage parametrierbar.</p>	
	<p><i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Software erfordert die Installation von entsprechenden Raumfühlern inkl. zugehörige Eingängen (Datenpunkte) voraus.</p>	
<b>850309A</b>	<b>SW Energierückgewinnung</b>	<b>Stk</b>
850310	<p>Anlagenbezogene Software (SW) Verarbeitungsfunktion für Nullenergieband. Die Software ermöglicht die Steuerung von Anlagen ohne Energiezufuhr (Heiz- oder Kühlenergie) und berücksichtigt festgelegte Messgrößen oder Grenzwerte sowie die Parameter der anlagenbezogenen Funktion zeitabhängiges Schalten und führt eine definierte Ausgabefunktion durch. Mit individueller Eingriffsmöglichkeit und, Mehrfachverwendung (Kopierfunktion), pro Anlage parametrierbar.</p>	
<b>850310A</b>	<b>SW Nullenergieband</b>	<b>Stk</b>
850311	<p>Anlagenbezogene Software (SW) Verarbeitungsfunktion für Absolutfeuchte. Die Software berechnet die Absolutfeuchte/Enthalpie aus E/A-Funktionen Messen Temperatur und Feuchte. Der Berechnungswert wird als virtueller Datenpunkt E/A-Funktion Messen zur Verfügung gestellt. Mehrfachverwendung (Kopierfunktion), pro Anlage parametrierbar.</p>	
<b>850311A</b>	<b>SW Absolutfeuchte</b>	<b>Stk</b>
850312	<p>Anlagenbezogene Software (SW) Verarbeitungsfunktion für Sollwertfenster. Die Software ermöglicht die Definition von analogen Sollwertfenstern (Sollwertbereichen) für beliebige Regelkreise (innerhalb des Sollwertfensters werden Schalt- oder Stellbefehle nicht ausgeführt). Mehrfachverwendung (Kopierfunktion) pro Anlagen parametrierbar.</p>	
<b>850312A</b>	<b>SW Sollwertfenster</b>	<b>Stk</b>
	<p><i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Verarbeitungsfunktion für Sollwertfenster (statt Absolutfeuchte)</p>	
850313	<p>Anlagenbezogene Software (SW) Verarbeitungsfunktion für prädiktive Regelung. Die Software ermöglicht die Einbeziehung von Klimadaten in die Regelungsstrategie einer Anlage und ermöglicht eine vorausschauende (prädiktive) Anpassung der Regelparameter. Mehrfachverwendung (Kopierfunktion), pro Anlage parametrierbar.</p> <p>Ein Vertrag mit einem Lieferanten der Klimadaten ist vom AG gesondert abzuschließen.</p>	
<b>850313A</b>	<b>SW Prädiktive Regelung</b>	<b>Stk</b>
850315	Software (SW) für Verarbeitungsfunktionen analgenbezogen.	
<b>850315X</b>	<b>SW anlagenbezogen n.W.AG</b>	<b>Stk</b>

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers.  
Spezifikation:

### 8504 AutoGer Software E/A-Funktionen u.Verarbeitungsfunkt.

Software für E/A-Funktionen und Verarbeitungsfunktionen (Verarbeitungsfunkt.) von Automationsgeräten (AutoGer).

Die konstruktive Verwirklichung von funktional beschriebenen MSRL-Leistungen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

#### 1. Vorrangschaltungen der Sicherheitsfunktionen:

Sicherheitsfunktionen haben Vorrang gegenüber sonstigen Funktionen. E/A-Funktionen oder Verarbeitungsfunktionen können nur auf Anlagenteile und Geräte/Verbraucher eingreifen, die nicht im Handbetrieb oder von einer Sicherheitsfunktion gesteuert oder geregelt werden.

#### 2. Informationsübertragung:

Benötigte Informationen (physikalische, virtuelle oder gemeinsame/kommunikative) werden direkt aus den AutoGer oder über Kommunikationsschnittstellen zur Verfügung gestellt.

#### 3. Funktionen:

Die AutoGer stellen Software vor nachstehende Funktionen zur Verfügung:

##### 3.1 E/A-Funktionen

##### 3.1.1 Physikalische Eingabe- und Ausgabefunktionen

- Binäre Ausgabe Schalten - Digitaler Ausgang
- Binäre Ausgabe Stellen - Digitale(r) Ausga(ä)ng(e)
- Analoge Ausgabe Stellen - Analoger Ausgang
- Binäre Eingabe Melden - Digitaler Eingang
- Binäre Eingabe Zählen - Zähleingang
- Analoge Eingabe Messen - Analoger Eingang

##### 3.1.2 Eingabe- und Ausgabefunktionen für virtuelle gemeinsame/kommunikative Datenpunkte

- Binärer Ausgabewert, Schalten
- Analoger Ausgabewert Stellen/Sollwert
- Binärer Eingabewert, Zustand
- Zählwerteingabe
- Analoger Eingabewert, Messung

##### 3.2 Überwachen

- Grenzwert fest
- Grenzwert gleitend
- Betriebsstundenerfassung
- Ereigniszählung
- Befehlsausführkontrolle
- Meldungsbearbeitung

Mindestanforderung: Für jeden gemessenen Eingangswert stehen jeweils 2 feste und 2 gleitende Grenzwerte zur Verfügung.

##### 3.3 Steuern

- Anlagensteuerung
- Motorsteuerung
- Umschaltung
- Folgesteuerung
- Sicherheits/Frostschutzsteuerung

##### 3.4 Regeln

- P-Regelung
- PI/PID-Regelung
- Sollwertführung/-kennlinie
- Stellausgabe stetig
- Stellausgabe 2-Punkt
- Stellausgabe Pulsweitenmodulation
- Begrenzung Sollwert/Stellgröße
- Parameterumschaltung

##### 3.5 Rechnen/Optimieren

- Arithmetische Berechnung/Minimal-Maximalwertauswahl

#### 4. Verfügbarkeit, Mengenangaben:

Die Software steht für alle vertragsgegenständlichen AutoGer zur Verfügung. Die Abrechnung der E/A- und

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

<b>LGPosNr.</b>	<b>Positionsstichwort</b>	<b>EH</b>
-----------------	---------------------------	-----------

Verarbeitungsfunktionen erfolgt auf Basis der tatsächlich ausgeführten physikalischen Datenpunkte. Softwarekosten für virtuelle oder gemeinsame/kommunikative Datenpunkte sind in die Einheitspreisen einkalkuliert.

**850400** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**850400A Erzeugnis/Type zu 85.04 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 85.04 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten:

**850400E Erzeugnis/Type zu 85.04 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 85.04 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**850400X Erzeugnis/Type zu 85.04 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 85.04 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*  
 Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

**850401** Software (SW) für die im Positionsstichwort angegebene E/A-Funktion eines AutoGer.

**850401A SW AutoGer digitaler Eingang Stk**

**850401B SW AutoGer digitaler Ausgang Stk**

**850401C SW AutoGer analoger Eingang Stk**

**850401D SW AutoGer analoger Ausgang Stk**

**850401E SW AutoGer Zählimpuls-Eingang Stk**

**850401X SW AutoGer Ein-/oder Ausgang n.W.AG Stk**

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers,  
 Spezifikation:

**850404** Ereignis-Pufferspeicher für ein AutoGer. Die zuletzt eingetretenen Ereignisse werden mit Datum, Uhrzeit, Datenpunkt-Bezeichnung und Datenpunkt-Zustand gespeichert. Die Daten können direkt über Bediengeräte AutoGer ausgegeben werden bzw.stehen für Anzeige bzw. Auswertungen im MSRL-Management zur Verfügung. Bei Spannungsausfall bleiben die Daten mindestens 48 Stunden erhalten und werden bei Wiedereintritt der Versorgungsspannung automatisch gespeichert. Etwa erforderliche Hardwarekomponenten sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der zu speichernden Ereignisse.

**850404A Ereignis-Pufferspeicher f.10000 Ereignisse Stk**

**850404B Ereignis-Pufferspeicher f.20000 Ereignisse Stk**

**850404C Ereignis-Pufferspeicher f.40000 Ereignisse Stk**

**850404X Ereignis-Pufferspeicher n.W.AG Stk**

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers,  
 Spezifikation:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

850406	<p>Software Programmierool zur Festlegung bzw. Änderung von Funktionsprogrammen der AutoGer für Bedienung durch den AG, mit nachstehendem Funktionsumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Festlegung und Konfiguration von der AutoGer-Funktionen gemäß Position 85.03</li> <li>• vorgefertigte Verknüpfungs- und Parametrierbausteine (Makros) für MSRL-Standard-Funktionen</li> <li>• Erstellung von projektspezifischen Makros</li> <li>• Eingabe von Sollwerten und sonstige Parametern</li> <li>• Testroutinen</li> <li>• Datensicherung</li> </ul> <p>Software mit grafischer Bedienoberfläche und dialoggeführter Benutzerführung, mit Online-Hilfe und Sicherungsroutine. Die Software ist lauffähig auf Bedienstationen des MSRL-Gebäudemanagements und Standard PC des AG (z.B. Lap-Top)</p> <p>Einkalkulierte Leistungen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lieferung und Installation der Software inkl. vorgefertigter Makros</li> <li>• Benutzerhandbuch</li> <li>• Softwarelizenz und Nutzungsrechte für 12 Monate</li> <li>• Anwenderschulung</li> </ul> <p>Der Nutzungsbeginn für die Software durch den AG ist zwischen AN und AG einvernehmlich festzulegen.</p>	
<b>850406A</b>	<b>SW AutoGer Programmierool</b>	<b>Stk</b>
<b>850406B</b>	<b>Software Programmierool Nutzungsverlängerung</b>	<b>VE</b>
	<p>Nutzungsverlängerung Softwarepaket AutoGer Programmierool. Die Verrechnungseinheit 1 VE = 12 Monate.</p>	

<b>8505</b>	<p><b>AutoGer Software Kommunikationsschnittstellen</b></p> <p>Die konstruktive Verwirklichung von funktional beschriebenen MSRL-Leistungen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.</p> <p><b>Einbinden von Fremdsystemen:</b></p> <p>Einbinden von Fremdsystemen in die MSRL-AutoGer. In die Einheitspreise einkalkuliert ist die gesamte für die Einbindung erforderliche Software, alle erforderlichen Dienstleistungen, Abklärungen mit allen beteiligten Gewerken, die Generierung der Datenpunkte aus virtuellen Informationen, die über Software Kommunikationsschnittstellen eingelesen werden.</p> <p><i>Kommentar:</i> In dieser Unterleistungsgruppe können Softwareleistungen, die nicht standardisiert sind, mit frei formulierte Positionen beschrieben werden.</p>	
-------------	---	--

850500	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p>	
<b>850500A</b>	<p><b>Erzeugnis/Type zu 85.05 n.W.AN</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 85.05 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; padding: 2px;">                    </span> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <span style="background-color: #90ee90; border: 1px solid black; padding: 2px;">. . . . .</span></p>	
<b>850500E</b>	<p><b>Erzeugnis/Type zu 85.05 Beispiel AG</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 85.05 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; padding: 2px;">                    </span> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; padding: 2px;">                    </span> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; padding: 2px;">                    </span> Angeboten: <span style="background-color: #90ee90; border: 1px solid black; padding: 2px;">. . . . .</span></p>	
<b>850500X</b>	<p><b>Erzeugnis/Type zu 85.05 n.W.AG</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 85.05 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; padding: 2px;">                    </span> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; padding: 2px;">                    </span></p>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Kommentar:**Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

850501	Software (SW) für die im Positionsstichwort angegebene Kommunikationsschnittstelle.	
<b>850501A</b>	<b>Einbindung SPS</b> Einbindung einer speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS) mit Übertragung und Verarbeitung der angegebenen Anzahl an Informationen. Informationen: <input type="text"/> Protokoll: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>850501B</b>	<b>Einbindung Energiezähler</b> Einbindung eines Energiezählers mit Übertragung und Verarbeitung von bis zu 10 Informationen. Protokoll: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>850501C</b>	<b>Einbindung Kältemaschine/Wärmepumpe</b> Einbindung einer Kältemaschine oder Wärmepumpe mit Übertragung und Verarbeitung von bis zu 20 Informationen. Protokoll: <input type="text"/> Bei Kommunikationsprotokoll BACnet Geräteprofil: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>850501D</b>	<b>Einbindung Pumpen</b> Einbindung einer Pumpe mit Übertragung und Verarbeitung von bis zu 10 Informationen. Protokoll: <input type="text"/> Bei Kommunikationsprotokoll BACnet Geräteprofil: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>850501E</b>	<b>Einbindung Frequenzumrichter</b> Einbindung eines Frequenzumrichters mit Übertragung und Verarbeitung von bis zu 10 Informationen. Protokoll: <input type="text"/> Bei Kommunikationsprotokoll BACnet Geräteprofil: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>850501F</b>	<b>Einbindung Kesselsteuerung</b> Einbindung einer Kesselsteuerung mit Übertragung und Verarbeitung von bis zu 20 Informationen. Protokoll: <input type="text"/> Bei Kommunikationsprotokoll BACnet Geräteprofil: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>850501G</b>	<b>Einbindung Kompaktlüftungsgerät</b> Einbindung eines Kompaktlüftungsgerätes mit Übertragung und Verarbeitung von bis zu 20 Informationen. Protokoll: <input type="text"/> Bei Kommunikationsprotokoll BACnet Geräteprofil: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
850502	Software (SW) für die im Positionsstichwort angegebene Kommunikationsschnittstelle.	
<b>850502X</b>	<b>SW Kommunikatiionssschnittstelle n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation/Protokoll: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**8508 AutoGer Zubehör,Sonstiges****1. Systemkompatibilität:**

Die Einheitspreise gelten für Leistungen, die mit den Komponenten der vertragsgegenständlichen Anlage kompatibel sind.

**2. Bediengeräte:**

AutoGer-Bediengeräte werden mit zwei Berechtigungsstufen ausgeführt, wovon mindestens eine mit einem Passwort gesichert ist.

Folgende Funktionen werden unterstützt:

- Abfrage von Ist- und Sollwerten
- Signalisierung und Anzeige von Störmeldungen
- Quittieren von Gefahrenmeldungen
- Schalten und Stellen
- Eingeben und Ändern von einstellbaren Parametern
- Rückstellen von Zählern



# Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

<b>LGPosNr.</b>	<b>Positionsstichwort</b>	<b>EH</b>
-----------------	---------------------------	-----------

- Optische Anzeige für das Vorliegen von Störmeldungen
- Klartextanzeige in deutscher Sprache.

Bediengeräte werden ohne Unterschied des Einheitspreises nach Wahl des Auftraggebers für den mobilen Einsatz (einschließlich Einspeiskabel für Stromversorgung und Patchkabel für die Kommunikation) ausgeführt oder in einem Verteiler fest eingebaut (einschließlich Anschluss und Montagezubehör).

### 3. Einbinden von Fremdsystemen:

Einbinden von Fremdsystemen in die MSRL-AutoGer. Einkalkuliert ist die gesamte für die Einbindung erforderliche Hard- und Software, alle erforderlichen Dienstleistungen, Abklärungen mit allen beteiligten Gewerken, Schnittstellentest, Testen der Datenübertragung, Datenpunktgenerierung/-einbindung einschließlich Anlagenbilderstellung, Sichern, Erstellen eines Prüfprotokolles sowie spezifische Dokumentationserstellung.

*LB-Version: 11*

*Geringfügig Geändert*

**850800** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**850800A Erzeugnis/Type zu 85.08 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 85.08 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                       
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten: . . . . .

**850800E Erzeugnis/Type zu 85.08 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 85.08 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                       
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:                       
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:                       
 Angeboten: . . . . .

**850800X Erzeugnis/Type zu 85.08 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 85.08 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):                       
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):                     

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**850801** Kommunikationsschnittstelle zu AutoGer-Zentraleinheiten für das im Positionsstichwort angegebene Gerät oder System.

**850801A Kommunikationsschnittstelle AutoGer-Bediengerät Stk**  
 Für den Anschluss eines AutoGer-Bediengerätes.

**850801B Kommunikationsschnittstelle AutoGer-Modem Stk**  
 Für den Anschluss eines Modems.

**850801C Kommunikationsschnittstelle AutoGer-SPS Stk**  
 Für den Datenaustausch mit einer speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS).  
 Max. Anzahl zu übertragender Informationen:                       
 Übertragungsrichtung (Lesen, Schreiben oder Lesen + Schreiben):                       
 Hersteller/Type/Protokoll:                     

**850801D Kommunikationsschnittstelle AutoGer-Energiezähler Stk**  
 Für den Datenaustausch mit Energiezählern.  
 Max. Anzahl Zähler:                       
 Übertragungsrichtung: Lesen  
 Hersteller/Type/Protokoll:                     

**850801E Kommunikationsschnittstelle AutoGer-Kältemaschine/Wärmepumpe Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für den Datenaustausch mit Kältemaschine oder Wärmepumpe. Übertragungsrichtung: Lesen/Schreiben Hersteller/Type/Protokoll: <input type="text"/>	
<b>850801F</b>	<b>Kommunikationsschnittstelle AutoGer-Pumpe</b> Für den Datenaustausch mit Umwälzpumpe. Übertragungsrichtung: Lesen/Schreiben Hersteller/Type/Protokoll: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>850801G</b>	<b>Kommunikationsschnittstelle AutoGer-Frequenzumrichter</b> Für den Datenaustausch mit Frequenzumrichter. Übertragungsrichtung: Lesen/Schreiben Hersteller/Type/Protokoll: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>850801H</b>	<b>Kommunikationsschnittstelle AutoGer-Kesselsteuerung</b> Für den Datenaustausch mit Kesselsteuerung. Übertragungsrichtung: Lesen/Schreiben Hersteller/Type/Protokoll: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>850801I</b>	<b>Kommunikationsschnittstelle AutoGer-Kompaktlüftungsgerät</b> Für den Datenaustausch mit Kompaktlüftungsgerät. Übertragungsrichtung: Lesen/Schreiben Hersteller/Type/Protokoll: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>850801X</b>	<b>Kommunikationsschnittstelle AutoGer n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers, Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>850802</b>	<b>AutoGer-Bediengerät im MSRL-Verteiler eingebaut, einschließlich Versorgungs- und Kommunikationsleitungen.</b>	
<b>850802A</b>	<b>Bediengerät AutoGer Standard</b> Standardausführung.	<b>Stk</b>
<b>850802B</b>	<b>Bediengerät AutoGer Display</b> Standardausführung, jedoch mit mehrzeiligem Display für mindestens 80 Zeichen.	<b>Stk</b>
<b>850802C</b>	<b>Bediengerät Touch Panel</b> Ausführung als Touch Panel für Textanzeigen und Grafikanzeigen für Trendaufzeichnungen und Zeitprogramme. Display in Verteilertür eingebaut, Frontseite IP 54 Bildschirmdiagonale (max. 12"): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>850802X</b>	<b>Bediengerät AutoGer n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>850803</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf AutoGer-Bediengerät</b>	
<b>850803A</b>	<b>Az AutoGer Türeinbau</b> Für den Einbau eines AutoGer-Bediengerätes in die MSRL-Verteilertüre (bedienbar bei geschlossener Türe).  <i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>850804</b>	<b>Modem für ereignisgesteuerten und ferngesteuerten Verbindungsaufbau, Übertragungsrate mindestens 9600 Baud, einschließlich erforderlicher Zusatzeinrichtungen, Softwareaufwand, systembedingtes Zubehör, wie Netz- und Datenkabel, Aufstellung und betriebsfertiger Anschluss.</b>  <i>Kommentar: Die Anmeldung bei einem Telefon/Internetdiensteanbieter erfolgt durch den AG. Erforderliche Komponenten sind mit diesem abzustimmen.</i>	
<b>850804A</b>	<b>Modem f.Telefon-Festnetz digital</b>	<b>Stk</b>
<b>850804B</b>	<b>Modem f.ISDN</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**850804E Modem f.GSM/UMTS** **Stk**

**850804X Modem n.W.AG** **Stk**

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers.  
Spezifikation:

850806 USV-Einheit zur unterbrechungsfreien Versorgung von AutoGer Zentraleinheiten, Ein- /Ausgänge und zugehörigen Spannungsversorgungen bei Netzausfall. Mit Status und Störanzeigen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Versorgungsdauer in Minuten.

**850806A USV-Einheit AutoGer 15 Minuten** **Stk**

**850806B USV-Einheit AutoGer 30 Minuten** **Stk**

**850806X USV-Einheit AutoGer n.W.AG** **Stk**

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers.  
Spezifikation:

**8510 AutoGer Komponenten****1. Begriffe:**

## 1.1 Netzwerk

Alle an ein Übertragungsmedium gekoppelten Netzwerk-/Busteilnehmer der MSRL-Automation.

## 1.2 Switch

Kopplungselement zur dynamischen Verbindung von Netzwerken/Netzwerksegmenten gleichartiger Netze.

## 1.3 Router/Medienkonverter

Kopplungselement zur physikalischen Trennung und dynamischen Verbindung von Netzwerken/Netzwerksegmenten nicht gleichartiger Netze (Übertragungsmedien).

## 1.4 Repeater

Signalverstärker oder -aufbereiter zur Vergrößerung der Reichweite des Signals

## 1.5 Spleißbox

Verteilerbox zur Aufteilung der Fasen einer Glasfaserleitung.

## 1.6 Terminator

Abschlusswiderstand für Bussegment.

**2. Ausführung:**

Die Komponenten für die Zentraleinheiten der AutoGer sind zum Einbau in Verteiler vorgesehen. Aktive Netzwerkkomponenten, wie z.B. Switches und Router, werden als managebare Komponenten ausgeführt, managebar steht für:

- IP-Adresse freigeben/sperrern
- MAC-Adresse freigeben/sperrern
- vLAN (virtuel-LAN) konfigurierbar

Komponenten mit Service Taster, Status LED's und LED's für Datentransfer.

**3. Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:**

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Alle erforderlichen Hard- und Softwarekomponenten
- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör, Befestigungsmaterial und Spannungsversorgungseinrichtungen inkl. erforderliche Netzgeräte
- die betriebsfertige Montage
- Konfiguration und Inbetriebsetzung
- das beidseitige Anklebmen von Spannungsversorgungen und Netzwerk-/Busanschlüssen

*Kommentar:*

*Kabel, Leitungen, Netzwerk-/Busleitungen und IT-Schränke können mit Positionen der LG 08 bzw. 19 beschrieben werden.*

*Wenn Komponenten in MSRL-Verteiler eingebaut werden, so ist der erforderliche Platzbedarf mit Position 88.0734 bzw. 88.0535 zu berücksichtigen.*

*Wenn (z.B. bei Vorgabe durch IT) spezifische Komponenten eingesetzt werden sollen, so kann dies mit Position 85.1000X Erzeugnis/Type zu 85.10 n.W.AG beschrieben werden.*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
851000	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>851000A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 85.10 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 85.10 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>851000E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 85.10 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 85.10 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
<b>851000X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 85.10 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 85.10 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>	
	<i>Kommentar:</i> <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
851001	Der Aufbau der physikalischen Netzstruktur, d.h. die Einteilung des Netzes in einzelne Segmente, Linien, Bereiche erfolgt nach den Vorgaben des Datenkommunikationsprotokolls und der Anzahl der Busteilnehmer (inkl. 20% Reserve). Enthalten sind alle erforderlichen aktiven und passiven Netzwerkinfrastrukturkomponenten innerhalb desselben Übertragungsmediums. Erforderliche Router/Medienkonverter zur Kopplung mit anderen Netzen/Übertragungsmedien sind in eigenen Positionen beschrieben. Abgerechnet werden Verrechnungseinheiten VE. Als VE werden folgende kommunikative Netzwerk-/Busteilnehmer berücksichtigt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• AutoGer Zentraleinheiten (eigen oder fremd)</li> <li>• Modem</li> </ul>	
<b>851001A</b>	<b>AutoGer-Netzwerk 2-Draht</b>	<b>VE</b>
<b>851001B</b>	<b>AutoGer-Netzwerk Ethernet</b> Klasse, Kategorie: <input type="text"/>	<b>VE</b>
<b>851001C</b>	<b>AutoGer-Netzwerk LWL</b> Kategorie, Ausführung (Singlemode/Multimode): <input type="text"/>	<b>VE</b>
<b>851001D</b>	<b>AutoGer-Netzwerk n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers Spezifikation: <input type="text"/>	<b>VE</b>
851002	Kopplungselement zwischen nicht gleichartigen Netzen/Übertragungsmedien. Etwa erforderliche Spleißboxen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>851002A</b>	<b>Router/Medienkonverter RA 2-Draht - Ethernet</b>	<b>Stk</b>
<b>851002B</b>	<b>Router/Medienkonverter Ethernet - LWL</b>	<b>Stk</b>
<b>851002X</b>	<b>Router/Medienkonverter n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
851004	Kommunikationsschnittstelle zwischen MSRL-Automation und MSRL-Management. Einkalkuliert sind alle erforderlichen Hard- und Softwarekomponenten, die betriebsfertige Montage und alle erforderlichen Anschlüsse.	
<b>851004A</b>	<b>Kommunikationsschnittstelle</b>	<b>Stk</b>
851005	Aufzahlung (Az) auf eine Ausführung AutoGer Komponenten.	
<b>851005A</b>	<b>Az Komponenten f.19" Rackeinbau</b>	<b>Stk</b>
	Für eine Ausführung für Einbau in 19" Rack.	
	<i>Kommentar:</i> Erforderliche IT-Schränke können über Positionen der LG 19 beschrieben werden.	
<b>8512</b>	<b>AutoGer Dienstleistungen</b>	
851201	Änderung der Rahmenbedingungen oder Leistungen des Engineering gegenüber Hauptauftrag auf Wunsch des AG.  Engineering eines physikalischen Datenpunktes = 1 VE. Abgerechnet wird die Anzahl der vom AG beauftragten Änderungen in VE. Einkalkuliert ist die Nachführung der zugehörigen Bestandsdokumentation.	
<b>851201A</b>	<b>Änderung Engineering</b>	<b>VE</b>
851202	Projektspezifisches Engineering.	
<b>851202A</b>	<b>Projektspezifisches Engineering Einbind.AK-System</b>	<b>PA</b>
	Einbindung eines vom AG vorgegebenen Anlagenkennzeichnungs-Systems (AK-System) in das Engineering. Die Adressenstruktur der Datenpunkte ist auf das AK-System abgestimmt, die sichtbare Benutzeradresse entspricht den Vorgaben/Festlegungen des AK-Systems. Angaben zu AK-System: <input type="text"/>	
<b>851202B</b>	<b>Projektspezifisches Engineering n.W.AG</b>	<b>PA</b>
	Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	
851204	Änderung der Rahmenbedingungen oder Leistungen der Inbetriebnahme gegenüber Hauptauftrag auf Wunsch des AG.  Inbetriebnahme eines physikalischen Datenpunktes = 1 VE. Abgerechnet wird die Anzahl der vom AG beauftragten Änderungen in VE.	
<b>851204A</b>	<b>Änderung Inbetriebnahme</b>	<b>VE</b>
851206	Erweiterung der Dokumentation ergänzend zu den unter Position 85 angeführten Unterlagen oder geänderte Ausführung der Dokumentation.	
<b>851206A</b>	<b>Erweiterte Dokumentaion Einbind.AK-System</b>	<b>PA</b>
	Einbindung eines vom AG vorgegebenen Anlagenkennzeichnungs-Systems (AK-System) in die Dokumentation.	
<b>851206B</b>	<b>Erweiterte Dokumentation geänderte Ausführung dig.</b>	<b>PA</b>
	Dokumentation zusätzlich in digitaler Form (dig.) auf Datenträger.	
<b>851206C</b>	<b>Erweiterte Dokumentation geänderte Ausführung dig.bearb.</b>	<b>PA</b>
	Dokumentation zusätzlich in digitaler bearbeitbarer (dig. bearb.) Form auf Datenträger. Spezifikation: <input type="text"/>	
<b>851206D</b>	<b>Erweiterte Dokumentation n.W.AG zur LG 85</b>	<b>PA</b>
	Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation (z.B. Raumbuch): <input type="text"/>	
851208	Unterweisung des Bedienpersonals ergänzend zu der einmaligen Unterweisung gemäß Norm.	
<b>851208A</b>	<b>Unterweisung n.W.AG zur LG 85</b>	<b>PA</b>
	Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	
851210	Probetrieb für die im Positionsstichwort angegebene Dauer.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>851210A</b>	<b>14-tägiger Probetrieb zur LG 85</b>	<b>PA</b>
<b>851210B</b>	<b>Erweiterter Probetrieb n.W.AG zur LG 85</b> Erweiterter (über den 14-tägigen Probetrieb hinausgehenden) Probetrieb. Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>PA</b>
851212	Anzeichnen von Schlitzern, Aussparungen, Durchbrüchen, Stellen für Befestigungsmittel, wenn die Herstellung derselben nicht durch den AN erfolgt.	
<b>851212A</b>	<b>Bauangaben zur LG 85</b> Angaben: <input type="text"/>	<b>PA</b>

**Standardisierte Leistungsbeschreibung  
Leistungsgruppe (LG) 86 - MSRL-Management**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmwf.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

- ULG 8600 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 8601 Management Hardware**
- ULG 8602 Management Software Systemmanagement**
- ULG 8603 Management Software Mensch-System-Schnittstelle**
- ULG 8605 Management Software Kommunikationsschnittstellen**
- ULG 8608 Management Zubehör, Sonstiges**
- ULG 8610 Management-Komponenten**
- ULG 8612 Dienstleistungen**

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

### 86 MSRL-Management

Soweit in Vorbemerkungen, Positionstexten oder LV-Beilagen nicht anders angegeben, gelten für diese Leistungsgruppe folgende Regelungen bzw. ist folgender Mindeststandard vereinbart.

#### 1. Begriffe:

##### 1.1 GA-System

Ein System Bestehend aus allen Produkten und Dienstleistungen für automatische Steuerung und Regelung (einschließlich Logikfunktionen), Überwachung, Optimierung, Betrieb, sowie für manuelle Eingriffe und Management zum energieeffizienten, wirtschaftlichen und sicheren Gebäudebetrieb.

##### 1.2 Bedienstation

Bestehend aus einer Datenverarbeitungseinrichtung und einem Datensichtgerät mit Eingabegeräten (Tastatur, Maus etc.) zur Bedienung des Systems bzw. der Anlagen über eine Mensch-System-Schnittstelle, sowie der zugehörigen Software.

##### 1.3 Leit-/Bedienstation

Bestehend aus einer Datenverarbeitungseinrichtung, einem Datensichtgerät mit Eingabegeräten (Tastatur, Maus etc.) und Kommunikationsschnittstellen zur Bedienung des Systems bzw. der Anlagen und zur Konfiguration des Systems über eine Mensch-System-Schnittstelle, sowie der zugehörigen Software.

##### 1.4 Serverstation

Bestehend aus einer Datenverarbeitungseinrichtung, einem Datensichtgerät mit Eingabegeräten (Tastatur, Maus etc.), Daten-/Archivierungsspeicher und Kommunikationsschnittstellen zur Konfiguration des Systems, sowie der zugehörigen Software.

##### 1.5 Fremdsystem

System des Auftraggebers und geplante Datenkommunikation mit dem GA-System. Die entsprechenden Positionen beinhalten alle erforderlichen Abklärungen und Festlegungen.

##### 1.6 Datenpunkt

Verrechnungstechnisch ist ein Datenpunkt ein physikalischer Ein- oder Ausgang eines Automationsgerätes, eines kommunikativen Einzelraumreglers, eines Universalkontrollers oder einer Raumautomationsstation.

#### 2. Funktionen und Software:

Das MSRL-Management beinhaltet Software für:

- Betriebssystem
- Systemmanagement
- Kommunikationsschnittstelle(n)
- Mensch-System-Schnittstelle(n)
- Wartungs- und Inbetriebnahmefunktionen

Kosten für Betriebssystem(e) oder Lizenzen für das Netzwerk des MSRL-Managements sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

alle Programmbausteine werden auf Datenträger, mit zugehörigen Lizenzen und Programmhandbüchern, sowie einer Sicherung der Parametereinstellungen und Konfigurationen geliefert. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Software ist generell so auszuführen, dass alle projektspezifischen Parameter und Daten vom Nutzer leicht geändert bzw. erweitert werden können. Dafür erforderliche Eingabe-/Parametrierhilfen sind im Leistungsumfang der Software enthalten. Alle Systembedienungen, Darstellungen und Auswertungen, sowie Programmeingaben und Parametrierfähigkeiten können einfach, menügeführt mit Klartext in deutscher Sprache und ohne spezielle EDV-Kenntnisse durchgeführt werden. Die Auswahl und Eingabe der Software, die erstmalige Konfiguration sowie Parametrierung (Anpassung der Software an die Funktion/Anlage, Ermitteln, Eingeben und Dokumentieren aller erforderlichen Parameter), das Testen der Software, das Sichern der Software, Konfiguration und Parameterdaten, sind einschließlich erforderlicher Koordination mit dem AG in die Einheitspreise einkalkuliert.

In dieser Leistungsgruppe beschriebene Funktionen und Software können system- bzw. herstellerbedingt, oder wenn bei Ausführung eines standardisierten/genormten Datenkommunikationsprotokolls (z.B. BACnet) erforderlich, auch in der MSRL-Automation realisiert werden.

#### 3. Reaktionszeit:

Die Reaktionszeit innerhalb des GA-Systems beträgt höchstens 2 Sekunden.

#### 4. Engineering und Inbetriebnahme:

Das Engineering beinhaltet die weitere Bearbeitung des MSRL-Projektes auf Basis der Vorgaben der Planung und des Vertragsleistungsverzeichnisses (-projektes).

Das einmalige Engineering sowie die Erstinbetriebnahme aller Komponenten des MSRL-Managements sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Inbetriebnahme wird auf Basis der Vorgaben des Engineering erbracht und



## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

setzt fertiggestellte betriebstechnische Anlagen, funktionierende Netzwerkverbindungen und Netzversorgung voraus.

Das Engineering umfasst:

- Festlegung/Auslegung der Hardware
- Festlegung und Erstellung der Farbgrafiken
- Festlegung von Umfang und Inhalt der statistischen Auswertungen
- Festlegung Alarmmanagement
- Festlegung Ausgabestrategie (Datensichtgerät(e), Drucker, Kommunikationsschnittstellen etc.)
- Festlegung Zugriffsberechtigungen
- Festlegung Fernbedienung(en)
- Festlegung von Interfaces, Schnittstellen und Gateways, Erstellung zugehöriger Pflichtenhefte
- Festlegung der Netzwerk-/Bus-Infrastruktur
- Auswahl und Konfiguration bzw. Abstimmung der Netzwerk-Infrastrukturkomponenten
- Festlegung der Kommunikationsfunktionen
- Festlegung von Zeit- und Ereignisprogrammen
- Festlegung/Auswahl und Konfiguration der Funktionen und Software
- Aufgaben des Systemintegrators
- Festlegung der Montageörtlichkeiten/-arten für alle Komponenten des MSRL-Managements
- Festlegung der Adressierungsstruktur
- Festlegung der Meldungskategorien/-prioritäten
- Erstellung von Parameterlisten und sonst. Vorgaben für die Inbetriebnahme
- Festlegung von Klartexten (Datenpunkttexte, Beschreibungstexte, Ereignistexte, Anweisungstexte etc.)
- Erstellung der Dokumentation

Die Inbetriebnahme umfasst:

- Inbetriebnahme aller Komponenten des MSRL-Managements
- Softwareimplementation
- Eingabe aller Parameter
- Überprüfung Anlagenbilder und Ausgaben
- Überprüfung Alarmmanagement
- Überprüfung Authentifikationsfunktionen
- Inbetriebnahme Netzwerk(e) gemeinsam mit dem Netzwerk-Errichter bzw. IT (projektspezifisch)
- Testen der Kommunikationsfunktionen
- Inbetriebnahme und Funktionstests der Schnittstellen, Interfaces und Gateways (wenn erforderlich gemeinsam mit AN Fremdsystem)
- Testen aller Datenpunkte in Form einer 1:1 Prüfung vom Feld bis zum MSRL-Management
- kompl. Datensicherung (alle Programme und Parameter) auf Datenträger

Projektspezifische Engineering-Leistungen sowie Änderung des Engineering oder Inbetriebnahme sind in eigenen Positionen beschrieben.

### 5. Dokumentation:

Die Übergabe der Dokumentation erfolgt durch den Auftragnehmer spätestens bei Übernahme durch den Auftraggeber.

Die Dokumentation umfasst mindestens:

- Angaben der für den Betrieb und die Instandhaltung des Systems bzw. dessen Komponenten notwendigen Hinweise und Unterweisungen
- Lieferung von Bestandsplänen der eigenen Leistungen
- Systembeschreibung
- Hard- und Softwaredokumentation
- Topologieschema mit Angaben über Netzwerk-/Buskonfiguration
- Auflistung aller eingesetzten Komponenten einschließlich Datenblätter
- Auflistung und Beschreibung der Kommunikationsschnittstellen
- Beschreibungen/Pflichtenhefte der Schnittstelle zu Subsystemen/Fremdsystemen
- Programm- und Konfigurationsbeschreibungen
- Benutzerhandbücher
- Sollwert-/Parameterliste(n)

Das Liefern von Bestandsplänen der eigenen Leistungen setzt eine Bereitstellung von elektronisch bearbeitbaren Montageplänen (z.B. Grundrisse 1:50) voraus.

Die Bestandsdokumentation wird in dreifacher Ausfertigung geliefert.

Die Erstellung von ergänzenden projektspezifischen Dokumentationsunterlagen sowie geänderte Ausführung der Unterlagen ist in eigenen Positionen beschrieben.

### 6. Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Spannungsversorgungen/Netzgeräte



## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

### 860001E **Zertifikat Datenkommunikationsprotokoll BACnet**

Geforderte Zertifikate oder sonstige Unterlagen zum Nachweis der Konformität der angebotenen Komponenten mit den Vorgaben/Standards des Datenkommunikationsprotokolls BACnet:

*Kommentar:*

*Hier kann angegeben werden ob und welche Zertifikate oder Prüffatteste erforderlich sind.*

### 860001F **Sonstige projektspezifische Vorgaben**

Sonstige zusätzliche projektspezifische Vorgaben (z.B. Angaben zur Systemperformance):

*Kommentar:*

*Hier können spezielle zusätzliche projektspezifische Vorgaben wie z.B. Angaben zur Systemperformance angegeben werden.*

*LB-Version: 11*

### 860001X **LV-Beilagen LG 86**

Beiliegende Unterlagen (z.B.: Technische Beschreibung, Datenpunktliste/GA-Funktionsliste, MSR-Schemata, Schnittstellenliste, projektspezifische Angaben):

## 8601 **Management Hardware**

Die konstruktive Verwirklichung von funktional beschriebenen MSRL-Leistungen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

### 1. Größe und Leistungsfähigkeit:

Die erforderliche Größe und Leistungsfähigkeit der Hardware wird vom Auftragnehmer aus den für das Projekt festgelegten Vorgaben und Anforderungen einschließlich einer Reserve von mindestens 30 Prozent (z.B. für spätere Erweiterungen oder zusätzliche Funktionen) ermittelt.

Die Leistungsparameter von Rechnern wie z.B. Prozessortype, Taktfrequenz, Größe von Arbeits- und Massenspeicher, Zugriffszeiten, Anzahl der Steckplätze sind an die projektbezogenen Anforderungen und an das angebotene GA-System angepasst und so ausgelegt, dass zu den im Rahmen der Toleranzen liegenden Netz- und Geräte-Verlusten keine rechnerbedingten vermeidbaren Verzögerungen bei der Datenkommunikation hinzukommen. Bei der Auslegung der Massenspeicher für Leit-/Bedienstationen oder Serverstationen ist eine Datenspeicherung von Daten aus E/A- Verarbeitungen und Managementfunktionen für mindestens 2 Monate, für sonstige Daten für mindestens 12 Monate zu berücksichtigen.

Alle Hardwarekomponenten sind für die Aufgaben der projektsgegenständlichen MSRL-Aufgaben und für 24 Stunden Dauerbetrieb ausgelegt. Sie verfügen über alle erforderlichen Schnittstellen für die Kommunikation über das/die Netzwerk(e) des angebotenen Systems.

### 2. Farbbildschirme:

Farbbildschirme entsprechen einem aktuellen und marktüblichen Standard sowie Normen und Empfehlungen z.B. im Hinblick auf ergonomische Anforderungen, Störgeräuschfreiheit und Strahlungsgrenzwerte. Monitore mit 17" Bild diagonal haben eine Auflösung von mindestens 1280 x 1024 pixel, Monitore mit 22" Bild diagonal eine Auflösung von mindestens 1680 x 1050 pixel. Farbbildschirme von tragbaren Rechnern haben eine Bildschirmdiagonale von mindestens 15" und eine Auflösung von mindestens 1366 x 768 pixel, Displays von Touch-Panels eine Bildschirmdiagonale von mindestens 15" und einer Auflösung von mindestens 1024 x 768 pixel. Der Anschluss von externen Bildschirmen erfolgt über digitale Schnittstellen.

*LB-Version: 11*

*Geändert*

*Änderung:*

Pos. 86.0101 (Korrektur): Korrektur: Netzwerkadapter wired (RJ45)

Pos. 86.0102 (Korrektur): Korrektur: Netzwerkadapter wired (RJ45)

Pos. 86.0103 (Korrektur): Korrektur: Netzwerkadapter wired (RJ45)

Pos. 86.0115 (neu): Alarmdrucker

860100 **Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

### 860100A **Erzeugnis/Type zu 86.01 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 86.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

### 860100E **Erzeugnis/Type zu 86.01 Beispiel AG**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 86.01 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**860100X Erzeugnis/Type zu 86.01 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 86.01 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**860101** [Bedienstation in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung.](#)

**860101A Bedienstation Standard****Stk**

Stationärer Desktop- oder Tower Rechner (PC) mit aktuellen und marktüblichen Komponenten und Schnittstellen.

Mindestspezifikation:

- 22" Farbbildschirm (z.B.: TFT/LCD/LED)
- USB-Eingabegeräte
- Netzwerkadapter wired (verdrahtet)
- Grafikkarte
- Arbeitsspeicher
- Massenspeicher
- Betriebssystem

Zusätzliche Spezifikation:

*LB-Version: 11* *Geändert*

*Änderung:* Korrektur: Netzwerkadapter wired (RJ45)

**860101B Bedienstation tragbar****Stk**

Tragbarer Rechner (PC-Laptop) mit aktuellen und marktüblichen Komponenten und Schnittstellen.

Mindestspezifikation:

- 15" Farbbildschirm (z.B.: TFT/LCD/LED)
- Netzwerkadapter wired (verdrahtet)
- Netzwerkadapter WLAN
- Grafikkarte
- Arbeitsspeicher
- Massenspeicher
- Akku, Netzgerät
- Betriebssystem

Zusätzliche Spezifikation:

*LB-Version: 11* *Geändert*

*Änderung:* Korrektur: Netzwerkadapter wired (RJ45)

**860101C Bedienstation Touch Panel VMo****Stk**

Touch Panel PC für Verteiler-Montage (VMo) mit aktuellen und marktüblichen Komponenten und Schnittstellen, Frontpanel IP 54. Mit folgenden Mindestspezifikationen:

- 15" Touchscreen mit Multi-Touch
- Netzwerkadapter wired (verdrahtet)
- Grafikkarte
- Arbeitsspeicher
- Massenspeicher (SSD)
- Betriebssystem

Zusätzliche Spezifikation:

*LB-Version: 11* *Geändert*

*Änderung:* Korrektur: Netzwerkadapter wired (RJ45)

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

### 860101D **Bedienstation Touch Panel AP** **Stk**

Touch Panel PC für Aufputzmontage (AP) mit aktuellen und marktüblichen Komponenten und Schnittstellen, Frontpanel IP 54. Mit folgenden Mindestspezifikationen:

- 15" Touchscreen mit Multi-Touch
- Netzwerkadapter wired (verdrahtet)
- Grafikkarte
- Arbeitsspeicher
- Massenspeicher (SSD)
- Betriebssystem

Zusätzliche Spezifikation:

*LB-Version: 11* *Geändert*

*Änderung:* Korrektur: Netzwerkadapter wired (RJ45)

### 860101X **Bedienstation n.W.AG** **Stk**

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers.  
Spezifikation:

### 860102 **Leit-/Bedienstation in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung.**

### 860102A **Leit-/Bedienstation Standard** **Stk**

Stationärer Desktop oder Tower-Rechner (PC) mit aktuellen und marktüblichen Komponenten und Schnittstellen.

Mindestspezifikation:

- 22" Farbmonitor (z.B.: TFT/LCD/LED)
- USB-Eingabegeräte
- Netzwerkadapter wired (verdrahtet)
- Grafikkarte
- Arbeitsspeicher
- Massenspeicher
- Optisches Laufwerk mit Schreib- und Lesefunktion
- Betriebssystem

Zusätzliche Spezifikation:

*LB-Version: 11* *Geändert*

*Änderung:* Korrektur: Netzwerkadapter wired (RJ45)

### 860102B **Leit-/Bedienstation tragbar** **Stk**

Tragbarer Rechner (PC-Laptop) mit aktuellen und marktüblichen Komponenten und Schnittstellen.

Mit folgenden Mindestspezifikationen:

- 15" Farbbildschirm (z.B.: TFT/LCD/LED)
- Netzwerkadapter wired (verdrahtet)
- Netzwerkadapter wireless
- Grafikkarte
- Optisches Laufwerk mit Schreib- und Lesefunktion
- Arbeitsspeicher
- Massenspeicher
- Akku, Netzgerät
- Betriebssystem

Zusätzliche Spezifikation:

*LB-Version: 11* *Geändert*

*Änderung:* Korrektur: Netzwerkadapter wired (RJ45)

### 860102C **Leit-/Bedienstation Touch Panel VMo** **Stk**

Touch Panel PC für Verteiler-Montage (VMo) mit aktuellen und marktüblichen Komponenten und Schnittstellen, Frontpaneel IP 54.

Mit folgenden Mindestspezifikationen:

- 15" Touchscreen mit Multi-Touch
- Netzwerkadapter wired (verdrahtet)
- Grafikkarte
- Optisches Laufwerk mit Schreib- und Lesefunktion
- Arbeitsspeicher

# Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Massenspeicher (SSD)
- Betriebssystem

Zusätzliche Spezifikation:

*LB-Version: 11* *Geändert*

*Änderung:* Korrektur: Netzwerkadapter wired (RJ45)

**860102D Leit-/Bedienstation Touch Panel AP Stk**

Touch Panel PC für Aufputzmontage (AP) mit aktuellen und marktüblichen Komponenten und Schnittstellen, Frontpanel IP 54. Mit folgenden Mindestspezifikationen:

- 15" Touchscreen mit Multi-Touch
- Netzwerkadapter wired (verdrahtet)
- Grafikkarte
- Arbeitsspeicher
- Massenspeicher (SSD)
- Betriebssystem

Zusätzliche Spezifikation:

*LB-Version: 11* *Geändert*

*Änderung:* Korrektur: Netzwerkadapter wired (RJ45)

**860102X Leit-/Bedienstation n.W.AG Stk**

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers.  
Spezifikation:

860103 [Serverstation in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung.](#)

**860103A Serverstation Standard Stk**

Stationärer Tower-Rechner (Server) mit aktuellen, marktüblichen und Server-zertifizierten Komponenten und Schnittstellen, für 7 x 24 Stunden Betrieb.

Mit folgenden Mindestspezifikationen:

- 17" Farbmonitor (z.B.: TFT/LCD/LED)
- USB-Eingabegeräte
- Netzwerkadapter wired (verdrahtet)
- Grafikkarte
- Optisches Laufwerk mit Schreib- und Lesefunktion
- Arbeitsspeicher
- Massenspeicher
- Raid1-Funktionalität
- Redundantes Netzteil
- Server-Betriebssystem

Zusätzliche Spezifikation:

*LB-Version: 11* *Geändert*

*Änderung:* Korrektur: Netzwerkadapter wired (RJ45)

**860103X Serverstation n.W.AG Stk**

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers, Spezifikation:

860106 [Daten-Archivierungsspeicher zur Langzeitspeicherung von Daten aus dem GA-System für eine Dauer von mindestens 12 Monaten. Zur Datensicherung ist eine Backup/Recovery-Funktion einzurichten und die Speicherkapazität dafür vorzusehen.](#)

**860106A Daten-Archivierungsspeicher Server Stk**

Im Server eingebaut oder direkt an Server angebunden. Unterstützung von marktüblichen aktuellen Massenspeichern und Verwaltungsroutinen.

zusätzliche Spezifikationen:

Größe Massenspeicher angeboten:

**860106B Daten-Archivierungsspeicher Netzwerk Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	NAS (Network Attached Storage) mit integriertem Prozessor, Arbeitsspeicher, Datenserver, Backup/Recovery Software und Datenzugriffverwaltung. Unterstützung von marktüblichen aktuellen Massenspeichern, Verwaltungsroutinen und Schnittstellen. zusätzliche Spezifikationen: <input type="text"/> Größe Massenspeicher angeboten: <input type="text"/>	
<b>860106X</b>	<b>Daten-Archivierungsspeicher n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers, Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>860108</b>	Unterbrechungslose Spannungsversorgung (USV) zum Funktionserhalt von Leit-/Bedienstation(en) oder Serverstation(en), einschließlich Vorkehrungen zum manuellen oder EDV-gestützten automatischen Herunterfahren des/der versorgten Rechner(s). Mit der im Positionsstichwort angegebenen Versorgungszeit.	
<b>860108A</b>	<b>USV-System 1 Stunde</b> Versorgte Rechner: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>860108B</b>	<b>USV-System 3 Stunden</b> Versorgte Rechner: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>860108X</b>	<b>USV-System n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers, Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>860110</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Management Hardware</b>	
<b>860110A</b>	<b>Az f.zusätzlicher Farbmonitor 22"</b> Für einen zusätzlichen Farbbildschirm für Bedienstation oder Leit-/Bedienstation, einschließlich erforderlicher digitaler Dual-Grafikkarte.	<b>Stk</b>
<b>860110B</b>	<b>Az f.Dockingstation</b> Für Dockingstation für tragbare Leit-/Bedienstation. Anschlüsse für Netzwerk, Bildschirme, Eingabegeräte (Tastatur, Maus) und Netzversorgung. Einschließlich Eingabegeräte und 22" Farbbildschirm (z.B.: TFT/LCD/LED).	<b>Stk</b>
<b>860110C</b>	<b>Az f.Serverstation Rackeinbau 19"</b> Für eine Serverstation in 19" Ausführung für Rackeinbau. <i>Kommentar:</i> Erforderliche IT-Schränke können mit Positionen der LG 19 Strukturierte Verkabelung beschrieben werden.	<b>Stk</b>
<b>860110D</b>	<b>Az f.Archivierungsspeicher Rackeinbau 19"</b> Für einen Daten-/Archivierungsspeicher in 19" Ausführung für Rackeinbau. <i>Kommentar:</i> Erforderliche IT-Schränke können mit Positionen der LG 19 Strukturierte Verkabelung beschrieben werden.	<b>Stk</b>
<b>860110E</b>	<b>Az f.USV Rackeinbau 19"</b> Für eine USV-System in 19" Ausführung für Rackeinbau. <i>Kommentar:</i> Erforderliche IT-Schränke können mit Positionen der LG 19 Strukturierte Verkabelung beschrieben werden.	<b>Stk</b>
<b>860115</b>	<b>Alarmdrucker.</b>	
<b>860115A</b>	<b>Alarmdrucker als 24-Nadeldrucker</b> Als 24-Nadeldrucker (Matrixdrucker) zur spontanen Ausgabe von Alarmmeldungen. Ausgabe von Datenpunktadresse, Klartext, Alarmkategorie, Datum/Uhrzeit des Auftretens und allfälliger Quittierung. Druckgeschwindigkeit mind. 350 Z/s, Druckbreite 80 Zeichen (10 cpi), 160 Zeichen komprimiert. Für Verwendung von Endlospapier mit einer Breite von bis zu 254 mm, Farbband 2-färbig (schwarz/rot). Einschließlich Ersatzfarbband und 4.000 Blatt Druckerpapier.  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**860115X Alarmdrucker n.W.AG** **Stk**

Ausführung nach Wahl des AG.

Beschreibung/Spezifikation:

*LB-Version: 11*

860116 Farb-Laserdrucker zur Ausgabe von Ereignis- bzw. Betriebsprotokollen oder Grafiken für das im Positionsstichwort angegebene Papierformat (z.B. A4). Ausgabe mindestens 5 Seiten pro Minute (Farbe), netzwerkfähig, Papierfach für mind. 250 Blatt. Einschließlich Erstfüllung Toner-Cartridges/Druckköpfe und Druckerpapier; sowie ein kompl. Satz Verbrauchsmaterial bestehend aus Toner-Cartridges/Druckköpfe und 2500 Blatt Druckerpapier.

**860116A Farb-Drucker A4** **Stk**

**860116C Farb-Drucker A3** **Stk**

**860116X Farb-Drucker n.W.AG** **Stk**

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers.

Spezifikation:

*LB-Version: 11*

*Geringfügig Geändert*

860117 Funkuhrereinheit zur externen Synchronisation der GA-Systemzeit. Einschließlich Systemeinbindung.

**860117A Funkuhr DCF77** **Stk**

860119 MSRL-Management Hardware.

**860119X Management Hardware n.W.AG** **Stk**

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers.

Spezifikation:

### 8602 Management Software Systemmanagement

Im Folgenden ist die Software Systemmanagement für das MSRL-Management beschrieben. Diese beinhaltet die Initialisierung, Koordinierung und Wartung aller Konfigurationsinformationen eines GA-Systems einschließlich des Netzwerkmanagements und stellt alle Funktionen für das MSRL-Management zur Verfügung, unabhängig davon, welche Funktionen im gegenständlichen Projekt aktuell genutzt werden (z.B. für spätere Erweiterungen).

Die konstruktive Verwirklichung von funktional beschriebenen MSRL-Leistungen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

#### 1. Systemzeitverwaltung:

Über die interne Systemuhr des MSRL-Managements erfolgt die Synchronisation aller Uhren des GA-Systems, Häufigkeit und Zeitpunkt der Synchronisation sind definierbar. In jedem Fall erfolgt eine automatische Synchronisation nach:

- Spannungsausfall und Wiederkehr
- Ausfall oder Störung eines Netzwerkteilnehmers mit Kalender-/Zeitfunktion nach Wegfall der Störung
- Ausfall oder Störung der Kommunikation nach Wegfall der Störung

Die interne Systemuhr verfügt über eine automatische Umschaltung von Sommer- auf Winterzeit und umgekehrt, die Umschaltparameter sind projektspezifisch festlegbar. Die Systemuhr kann über externe Signale via Internet oder Funkuhr (DCF77) synchronisiert werden. Die maximale Abweichung der Systemuhr beträgt (ohne externe Synchronisation) 30 sec/Monat.

Zusätzlich zu den Zeitschaltfunktionen in AutoGer, Kontrollern oder Raumautomationsstationen können im MSRL-Management zentrale Zeitschaltfunktionen mit Tages-, Wochen- und Jahresplänen sowie Sondertagen mit nachstehenden Funktionen definiert werden:

- kleinster Schaltabstand eine Minute
- automatische Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit
- Umschaltparameter für die Zeitumstellung projektspezifisch festlegbar
- Kopierfunktion für Anwendung auf mehreren Anlagen
- Möglichkeit der Gruppierung für mehrere Anlagen

#### 2. Systemdiagnose/Systemselbstüberwachung:

Folgende Systemdiagnosen werden unterstützt:

- Auslastung der Speicherkapazitäten und anderer Systembetriebsmittel
- Ausfallrate von Übertragungsvorgängen in Busleitungen/Systemnetzwerken in Prozent



## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Ursachen für Systemausfälle

Die Management Software ist mit einer Watchdog-Funktion zur Systemselbstüberwachung sowie zur Überwachung der Kommunikation mit der MSRL-Automation bzw. Raumautomation ausgestattet.

### 3. Stromnetzausfall und Wiederanlaufverhalten:

Die an das MSRL-Management angebotenen Automatisierungsgeräte, kommunikative Einzelraumregler, Controller und Raumautomationsstationen können ihre Funktionen auch ohne das übergeordnete MSRL-Management (z.B. bei Strom/Netzausfall, Ausfall/Störung der Kommunikation, Systemstörung) dezentral und autark wahrnehmen. Die gesamte Management Software einschließlich Parameter sowie die Kommunikation steht nach Netzwiederkehr und darauf folgendem Systemneustart automatisch wieder zur Verfügung.

### 4. Systemaktivitätenliste:

Alle Systemaktivitäten und -ereignisse werden mit Datum und Uhrzeit automatisch für eine Dauer von mindestens 12 Monaten gespeichert.

### 5. Datenpunktbenennung/-Anwahl:

Die Adressierung der Datenpunkte erfolgt über einen projektspezifischen alphanumerischen Adressencode mit bis zu 36 frei wählbaren Zeichen. Wenn ein AK-System verwendet wird, so erfolgt die Adressierung nach diesem System.

Die Anwahl einzelner Datenpunkte kann wahlweise einzeln als auch gruppenweise erfolgen. Es sind verschiedene Gruppierungen/Filterungen wie z.B. anlagenweise, pro AutoGer, nach Datenpunktzustand oder nach Datenpunkttypen möglich.

### 6. System-Zugriffskontrolle:

Ein Systemzugriff via Leit-/Bedienstation oder Serverstation ist nur über eine Bediener/Benutzer-Authentifizierung möglich. Die Authentifizierung erfolgt durch Eingabe von Benutzername und Passwort. Mindestens folgende Zugriffsebenen sind vorhanden:

- Ebene 0: ohne Passwort, beschränkter Zugriff auf ausgewählte Informationen
- Ebene 1: Es sind nur tägliche Routinebedienungen erlaubt
- Ebene 2: Es ist ein Zugriff auf alle nicht konfigurierbaren Funktionen erlaubt
- Ebene 3: Vollständige Konfiguration des Gesamtsystems wird erlaubt

### 7. Bedieneraktivitätenliste:

Alle Bedieneraktivitäten werden mit Datum/Uhrzeit und Benutzernamen automatisch für eine Dauer von mindestens 12 Monaten gespeichert.

### 8. Datenspeicherung und -archivierung:

Daten von E/A-, Verarbeitungs- oder Managementfunktionen werden im Daten-/Archivierungsspeicher über einen Zeitraum von zumindest 2 Monaten gespeichert. Eine Speicherung dieser Daten über einen Zeitraum von mehr als 2 Monaten wird als Langzeitspeicherung bezeichnet. Daten wie z.B. Ereignismeldungen, Alarmmeldungen, Zustandsmeldungen, Messwerte und Zählwerte werden mit Datum und Uhrzeit und den entsprechenden Merkmalen gespeichert. Bei Erreichen des Grenzwertes von 80 Prozent der verfügbaren Speicherkapazität (Wert definierbar) wird eine Systemmeldung ausgegeben. Alle Daten können wahlweise manuell oder über ein automatisches Sicherungsprogramm (vor Erreichen eines definierbaren Grenzwertes der Speicherkapazität) ausgelagert werden. Bei Überschreiten der verfügbaren Speicherkapazität werden die jeweils ältesten Informationen überschrieben. Eine manuelle Löschung aller Daten (nach einer etwaigen Datensicherung) kann durch Eingabe des unteren Grenzwertes für den ältesten noch zu speichernden Zeitpunkt automatisch erfolgen.

### 9. Mess- und Zählwerte, Grenzwertüberwachung:

Nach Anwahl eines Datenpunktes werden dessen Mess- oder Zählwerte mit Wert, Einheit und Klartext angezeigt. Es werden alle in der MSRL-Technik gebräuchlichen Dimensionsanzeigen unterstützt. Alle Mess- bzw. Zählwerte sowie Betriebsstundenzählungen können auf die Einhaltung von projektspezifisch festgelegten oberen bzw. unteren Grenzwerten überwacht werden. Grenzwerte können als fest oder gleitend definiert werden. Pro Messwert können zumindest bis zu 4 Grenzwerte (2 x oberer Grenzwert fest oder gleitend, 2 x unterer Grenzwert fest oder gleitend) definiert werden. Die Grenzwertüberwachung ist für jeden Mess- bzw. Zählwert ein- und ausschaltbar. Für jeden Grenzwert von Messwerten ist eine zeit- bzw. ereignisabhängige Grenzwertunterdrückung definierbar.

### 10. Datennutzung/-auswertung:

Alle im GA-System generierte Daten (auch solche, die von anderen Systemen über Kommunikationsschnittstellen eingelesen werden) müssen für eine Speicherung, Verarbeitung und Auswertung innerhalb des GA-Systems zur Verfügung stehen.

Neben der Nutzung der Daten für z.B. Systembedienung, Parametrierung, Zustandsanzeige, Störsignalisierung, Anlagensvisualisierung, Historisierung werden die Daten für die Protokollerstellungen sowie für Trend-Diagramme (Online Trend) genutzt.

Nachstehende Arten von Standardprotokollen sind projektspezifisch vordefinierbar, erforderliche Daten werden

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

aus dem Daten-/Archivierungsspeicher entnommen:

- Systemprotokolle (Gesamtprotokoll)
- Übersichtsprotokolle
- Ereignisprotokolle
- Messwertprotokolle
- Alarmprotokolle
- Trendprotokolle
- Datenpunktprotokolle

Systemprotokolle zeigen den Status des gesamten GA-Systems (MSRL-Management, -AutoGer,-Raumautomation, Kommunikation). Übersichtsprotokolle beinhalten aktuelle Istwerte von Datenpunkten, welche nach verschiedenen Kriterien selektiert/gefiltert werden können. Selektions-/Filterkriterien können z.B. sein Gebäude, Anlagen, Datenpunktart, Meldungskategorie, ereignisaktive Datenpunkte. Die Auslösung der Protokollausgabe kann wahlweise manuell, zeitabhängig oder ereignisabhängig erfolgen.

### 11. Datenimport/-export:

Über eine vom Auftraggeber festgelegte Datenschnittstelle und Datenformat ist ein Datenimport/-export möglich. Zeitpunkt und Häufigkeit des Datenaustausches sind definierbar, ebenso ob der Datenaustausch automatisch oder manuell, Online oder via Datenträger/-Speicher erfolgt.

### 12. Verarbeitung von Alarm-/Ereignismeldungen:

Folgende Alarm-/Ereignismeldungen werden zumindest unterstützt:

- Gefahrenmeldungen
- Störmeldungen kritisch
- Störmeldungen unkritisch
- Ereignismeldungen
- Wartungsmeldung

Ob und wie die Rückkehr eines Gefahrenmelde- oder Störmelde-, Grenzwertmelde- oder Wartungsmeldepunktes in den Normalzustand protokolliert bzw. visualisiert wird, kann projektspezifischen festgelegt werden.

Die Ausgabe von Meldungen erfolgt mit Kennzeichnung der Meldekategorie, dem Zustand der Information und dem zugehörigem Klartext.

Für jede Meldungsart kann die Ausgabe hinsichtlich der Art des Ausgabegerätes (z.B. Bildschirm, Drucker, SMS, Mail, des jeweils ganz bestimmten (bei mehreren gleichartigen) und des Ausgabezeitraumes (z.B. nur außerhalb der Betriebszeit, nur an Sonn- und Feiertagen) projektspezifisch festgelegt werden. Eine zeit- und ereignisabhängige Unterdrückung von Meldungen (z.B. bei Spannungsausfall) kann projektspezifisch definiert werden.

### 13. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Management Software wird in einem Pauschalbetrag als Erst-Lizenz für eine Bedienstation, Leit-/Bedienstation oder Serverstation abgerechnet. Für jede weitere Bedienstation, Leit-/Bedienstation oder Serverstation ist eine Aufzahlung auf die Erst-Lizenz vorgesehen.

Die Generierung der Datenpunkte aus MSRL-Automation und MSRL-Raumautomation wird nach der Anzahl der physikalischen Datenpunkte aus der MSRL-Automation oder Raumautomation abgerechnet. Die Generierung von Datenpunkten aus Fremdsystemen im Management wird nach Anzahl der einzubindenden Informationen abgerechnet.

LB-Version: 11

Geringfügig Geändert

**860200** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### **860200A Erzeugnis/Type zu 86.02 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 86.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

#### **860200E Erzeugnis/Type zu 86.02 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 86.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**860200X Erzeugnis/Type zu 86.02 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 86.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**860201 Software Systemmanagement****860201A Software Systemmanagement Erst-Lizenz PA**

Erst-Lizenz für eine Bedienstation, Leit-/Bedienstation oder Serverstation ohne Unterschied, ob Standgerät, tragbares Gerät oder Touch Panel.

**860201B Az Software Systemmanagement f.Zusatzlizenz Stk**

Aufzahlung (Az) für eine Zusatzlizenz für jede weitere Bedienstation, Leit-/Bedienstation oder Serverstation ohne Unterschied, ob Standgerät, tragbares Gerät oder Touch Panel.

**860202 Generierung der Datenpunkte. Im Positionsstichwort angegeben ist, ob es sich um Datenpunkte aus der MSRL-Automation (AutoGer des angebotenes System oder Fremdsystem) oder aus der MSRL-Raumautomation handelt.**

Die Generierung aller erforderlichen virtuellen Datenpunkten ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

**860202A Datenpunkt Generierung AutoGer Eigen Stk**

Datenpunkte aus AutoGer des angebotenen GA-Systems.

**860202B Datenpunkt Generierung AutoGer Fremd Stk**

Datenpunkte aus AutoGer oder Feldgeräten von Fremdsystemen/-fabrikaten.

**860202C Datenpunkt Generierung Raumautomation Stk**

Datenpunkte aus der Raumautomation des angebotenen Raumautomationssystems.

**860204 Datenschnittstelle mit Mehrfachlizenz zur Ausgabe der Daten aus dem Daten-/Archivierungsspeicher (Text- und Zahlenwerte) in ein externes marktübliches Standard-Software-Format des Auftraggebers.****860204A Daten Schnittstelle Tabellenkalkulation PA**

System/Version:

**860204B Daten-Schnittstelle Datenbank PA**

System/Version:

**860206 Aufzahlung (Az) auf die Software Systemmanagement für eine Drag und Drop Funktion Zeitprogramme. Die Anlagen werden aus einer Anlagenliste den frei definierbaren Gruppen (mit Drag und Drop) zugewiesen. Das Wochen-/Jahresprogramm kann anschließend für die gesamte Gruppe eingegeben werden und gilt für alle Anlagen einer Gruppe, auch wenn deren Anlagen von verschiedenen Leitstationen geregelt werden.****860206A Az Zeitprogramm f.Drag+Drop PA****860208 MSRL-Management Software Systemmanagement.****860208X Software Systemmanagement n.W.AG PA**

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers,

Spezifikation:

**8603 Management Software Mensch-System-Schnittstelle**

Im Folgenden ist die Software Mensch-System-Schnittstelle beschrieben. Diese beinhaltet die Unterstützung der Funktionen des Systemmanagements, Ereignisbehandlung, Darstellung von Zustandsinformationen, Parametereinstellungen und technische Bearbeitung des Systems mit Projektierung und Inbetriebnahme.

Die konstruktive Verwirklichung von funktional beschriebenen MSRL-Leistungen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

**1. Bediensoftware:**

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die Bediensoftware ist entweder eine Erweiterung der Software Systemmanagement oder eine eigenständige Software. Die Kommunikation mit der Software Systemmanagement sowie der Datenaustausch sind im Einheitspreis der Software enthalten.

### 1.1 Benutzerzugriffskontrolle

Der Zugriff erfolgt passwortgeschützt über die unterschiedlichen Zugriffsebenen der Software Systemmanagement. Bei einer Anmeldung im System in einer Zugriffsebene >0 ist ein Login-Passwort erforderlich. Nach einem definierbaren Zeitraum in dem keine Benutzeraktivitäten vorgenommen werden, erfolgt eine automatische Abmeldung/Logout des Benutzers, das System wird auf auf Zugriffsebene 0 gesetzt.

### 1.2 Allgemeine Informationsdarstellung

Die Anlagenbedienung erfolgt über eine grafische Bedienoberfläche. Die Darstellung der eingebundenen HKLS-Anlagen, Raumautomationssysteme und Fremdsysteme erfolgt über Anlagenbilder mit dynamischen Daten-Einblendungen. Die Darstellung innerhalb der Anlagenbilder kann nach Wahl des AG in grafischer, tabellarischer oder Mischform erfolgen. Die Darstellung über Anlagenbilder mit dynamischer Daten-Einblendungen setzt die Verwendung einer Farbgrafik-Software voraus.

Folgende Anlagenbilder sind möglich:

- Übersichtsbild oder Übersichtsplan zur Navigation innerhalb eines Objektes zwischen untergeordneten Gebäuden, Bauteilen, Gewerken, Abschnitten oder Anlagen (z.B. Fotos, Grundrissdarstellungen, Gebäudeschnitte oder Tabellarische Auflistungen)
- Anlagenbilder aus der MSRL-Automation mit dynamischen Einblendungen (Einzeldarstellungen) zur Anlagenbedienung und-visualisierung für eingebundene HKLS-Anlagen
- Anlagenbilder aus der MSRL-Raumautomation mit dynamischen Einblendungen (Einzeldarstellungen) zur Anlagenbedienung und-visualisierung von eingebundenen Raumautomationssystemen.
- Anlagenbilder mit dynamischen Einblendungen (Einzeldarstellungen) zur Anlagenbedienung und-visualisierung für eingebundene Fremdsysteme

### 1.3 Dialogarten und Informationszugriff

Die Anlagenbedienung bzw. der Informationszugriff erfolgt über Bildbedienelemente, die in den Anlagenbildern integriert sind. Es muss eindeutig erkennbar sein, welche Funktion das jeweilige Bedienelement hat (ggf. sind die Bedienelemente zusätzlich zu beschriften). Folgende Bedienelemente sind mindestens vorgesehen:

#### 1.3.1 Übergeordnete Bedienelemente

- Folgebild anwählbar über Bildbedienelement
- Zurück und Öffnen der vorangehenden Darstellung (Bild)
- Weiter und Öffnen von untergeordneten Anlagen oder Anlagenteilen
- Aktivieren und Öffnen von untergeordneten Programmen (z.B. Alarmmanagement, Trend Diagramm, Störungsstatistik, Protokollausgabe)
- Drucken des aktuellen Bildinhalts als Momentaufnahme einschließlich der aktuellen Datenpunktinformationen und Anzeigen

#### 1.3.2 Anlagenbezogene Bedienelemente

- Softwareschalter
- manuelle Bedienung der Anlagen/Anlagenteile
- manuelle Verstellung der Stellgeräte
- Eingabe von Sollwerten
- Grafische Darstellung von Zeit- bzw. Ereignisprogrammen

#### 1.3.3. Darstellen der Datenpunktinformationen

Die einzublendenden physikalischen oder virtuellen Informationen werden grafisch oder in Textform so dargestellt, dass alle erforderlichen/gewünschten Daten eindeutig erkannt werden (ggf. sind zusätzliche Beschriftungen auszuführen).

- Anlage als zusammenhängende grafische Darstellung in Kombination mit Textdarstellungen
- Textbeschreibungen
- Farbwechsel des Symbols bei Informationswechsel (z.B. bei Störung oder Handbetrieb)
- Einblendung von Zusatztexten bei Auftreten von definierbaren Anlagenzuständen
- Allgemeine Informationen wie z.B. Datum, Uhrzeit, Außenkonditionen sind pro Bild individuell definierbar
- Eindeutige Erkennung des Zustandes für alle Anlagen/Anlagenteile mit Unterscheidung des Schaltzustandes automatisch über Software oder manuell
- Stellsignale (binär oder stetig) aller dargestellten Anlagenteile
- Darstellung aller Messwerte der angezeigten Anlagen sowie aller für den Betrieb der Anlage relevanten Messwerte anderer Anlagen oder allgemeiner Informationen
- Darstellung aller Sollwerte, berechneter Sollwerte und Sollwertschiebungen (zumindest statische grafische Darstellung) der angezeigten Anlagen
- Darstellung des Stands von Betriebsstundenzählern von Verbrauchern, bei mehrstufigen Verbrauchern getrennt nach Stufen

### 1.4 Alarmmeldungen und Ereignisbehandlung

Kommende und gehende Alarm-, Gefahr-, Stör-, Wartungs-, Grenzwertmeldungen werden spontan am

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bildschirm und in einem Alarmfenster ausgegeben. Für alle Meldungen können anlagenspezifisch Verzögerungen definiert werden, die verzögerte Meldungsausgabe erfolgt dann wahlweise nach Ablauf des definierten Zeitraumes oder nach einer definierten Anzahl von anlagenspezifisch festgelegten Meldungen. Müssen Ereignisse vom Bediener quittiert werden, so bleiben die ursprünglichen Informationen bis zur Quittierung ersichtlich.

### 1.6 Funktionen für analytische und statistische Auswertungen

Folgende Funktionen müssen für die Auswertung von Daten aus dem Daten-Archivierungsspeicher mindestens zur Verfügung stehen:

- Berechnung von Mittelwerten, Minimum und Maximum
- Berechnung der Korrelation
- Berechnung der Regression
- Darstellungen in Trend-Diagrammen, Kressektor-Diagrammen, Histogrammen oder Balken-Diagrammen

### 1.6 Drucken

Bildinhalte, Protokolle, Auswertungen, Anlagengrafiken, Trend-Diagramme könne über definierbare Drucker ausgegeben werden. Ausdrucke können wahlweise ereignisgesteuert, zeit- und datumgesteuert oder benutzerinitiiert erfolgen.

### 1.7 Fernbedienung/-management

Eine Fernbedienung/-management mit kompletten Funktionsumfang für das GA-Systems erfolgt über

- Modemverbindung
- Intranet/Internet

### 1.8 Hilfe-Funktionen

Für alle Bedienvorgänge/Funktionen des Managements ist eine Online-Hilfe verfügbar. Die individuelle Texterstellung für die Hilfetexte sowie die Texteingabe und die Zuordnung zu den einzelnen Vorgängen erfolgt durch den Auftragnehmer. Projektspezifische Texte innerhalb der Hilfe-Funktionen werden durch den Auftraggeber vorgegeben.

## 2. Farbgrafiksoftware:

Im Einheitspreis sind der Bildentwurf und die Ausführung der grafischen Anlagenbilder einschließlich Festlegung der einzublendenden physikalischen bzw. virtuellen Informationen einkalkuliert. In der Software ist ein Grafikprogramm, über dieses die Farbgrafiken erstellbar sind, enthalten. Es enthält eine Basis-Bibliothek für Zeichen und Symbole der Haustechnik gemäß Norm, zusätzliche Symbole können jederzeit erstellt und für weitere Anwendungen abgespeichert werden. Fotos (marktübliche Datenformate) PDF-Files und CAD-Grundrisspläne (z.B. \*.dwg) können eingelesen werden.

## 3. Langzeitspeicher:

Daten von E/A-, Verarbeitungs- oder Managementfunktionen werden im Daten-/Archivierungsspeicher über einen Zeitraum von zumindest 12 Monaten gespeichert. Der Langzeitspeicher ist so auszulegen, dass alle Daten der Funktionen in die Langzeitspeicherung eingebunden werden können, die Auswahl der Aufzeichnungsinhalte ist durch den AG definierbar, für Mess- und Zählwerte beträgt das kleinste Aufzeichnungsintervall 15 Minuten.

## 4. Trend-Diagramm:

Über die Funktion Trend-Diagramm (Online-Trend) können Zustände bzw. Messwerte manuell ausgewählter Datenpunkte als Grafik (X-Y-Darstellung mit Zeitachse) ausgegeben werden, welche den Verlauf von Messwerten/Zählwerten oder Ereignissen online darstellen. Die Darstellung erfolgt wahlweise mit festgelegtem Abtast-Zeitraaster oder bei festgelegter Schwellenwert-Änderung. Der kleinste Abtast-Zeitraaster beträgt 1 Sekunde, der größte 15 Minuten. Die maximale Laufzeit für ein Trend-Diagramm beträgt 14 Tage. Es können bis zu 10 Zustände/Messwerte in einem Trend-Diagramm zusammengefasst werden. Die Bereiche der x- und y-Werte sind definierbar, mit Skalierungsfunktion. Die Auswahl der darzustellenden Werte erfolgt direkt aus dem Anlagenbild mit Positionsanzeiger oder Cursor.

## 5. Ausmaß und Abrechnungsregeln:

Die Bediensoftware und die Farbgrafiksoftware werden jeweils in einem Pauschalbetrag als Erst-Lizenz für eine Bedienstation, Leit-/Bedienstation oder Serverstation abgerechnet. Für jede weitere Bedienstation, Leit-/Bedienstation oder Serverstation ist eine Aufzahlung auf die Erst-Lizenz vorgesehen.

*LB-Version: 11*

*Geringfügig Geändert*

**860300** [Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.](#)

**860300A** **Erzeugnis/Type zu 86.03 n.W.AN**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 86.03 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>860300E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 86.03 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 86.03 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
<b>860300X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 86.03 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 86.03 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>  <i>Kommentar:</i> <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
<b>860301</b>	<b>Software (SW) zur GA-Systembedienung</b>	
<b>860301A</b>	<b>SW Systembedienung Erst-Lizenz</b> Erst-Lizenz für eine Bedienstation, Leit-/Bedienstation oder Serverstation ohne Unterschied, ob Standgerät, tragbares Gerät oder Touch Panel.	<b>PA</b>
<b>860301B</b>	<b>Az SW Systembedienung f.Zusatzlizenz</b> Aufzahlung (Az) für eine Zusatzlizenz für jede weitere Bedienstation, Leit-/Bedienstation oder Serverstation ohne Unterschied, ob Standgerät, tragbares Gerät oder Touch Panel.	<b>Stk</b>
<b>860302</b>	<b>Software (SW) für die Erstellung von Farbgrafiken zur Ausgabe von statischen und dynamischen Bildern mit automatisch aktualisierten, eingeblendeten Informationen und zur grafisch unterstützten Bedienung.</b>	
<b>860302A</b>	<b>SW Farbgrafik Erst-Lizenz</b> Erst-Lizenz für eine Bedienstation, Leit-/Bedienstation oder Serverstation ohne Unterschied, ob Standgerät, tragbares Gerät oder Touch Panel.	<b>PA</b>
<b>860302B</b>	<b>Az SW Farbgrafik f.Zusatzlizenz</b> Aufzahlung (Az) für eine Zusatzlizenz für jede weitere Bedienstation, Leit-/Bedienstation oder Serverstation ohne Unterschied, ob Standgerät, tragbares Gerät oder Touch Panel.	<b>Stk</b>
<b>860303</b>	<b>Erstmaliges Erstellen einer Farbgrafik. Im Positionsstichwort angegeben ist die Art der Farbgrafik. Die Informationsdarstellung erfolgt wahlweise in grafischer Form (z.B. Anlagenschema, Grundriss), Bilddarstellung, Tabellenform oder Mischformen. Es können alle vorhandenen physikalischen und virtuellen Informationen zur Bildung von dynamischen Werteinblendungen verwendet werden. Die zur Anzeige oder Eingabe (Bedienung oder Änderung von Parametern) eingeblendeten Text- oder Grafikenfenster sind im Einheitspreis der Farbgrafik einkalkuliert. Max. 80 dynamische Wertedarstellungen pro Anlagenbild/Screen.</b>	
<b>860303A</b>	<b>MSRL-Leitstation Farbgrafik Übersicht</b> Übersichtsbild (z.B. Gebäudegrundrisse, -schnitte, Fotos, Tabellen) zum Navigieren zwischen den einzelnen Gebäuden, Bauteilen, Gewerken, Anlagen, Teilanlagen und Systemen.	<b>Stk</b>
<b>860303B</b>	<b>MSRL-Leitstation Farbgrafik Automation</b> Anlagenbild zur Darstellung von Anlagen und Teilanlagen aus der Automation im Bereich HKLS.	<b>Stk</b>
<b>860303C</b>	<b>MSRL-Leitstation Farbgrafik Raumautomation</b> Anlagenbild zur Darstellung von Räumen, Zonen oder Bereichen der Raumautomation.	<b>Stk</b>
<b>860303D</b>	<b>MSRL-Leitstation Farbgrafik Fremd</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Anlagenbild zur Darstellung von Anlagen und Teilanlagen von Fremdsystemen.	
<b>860303X</b>	<b>MSRL-Leitstation Farbgrafik n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers; Spezifikation: <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 80px; height: 1em;"></span>	<b>Stk</b>
860305	Software (SW) Langzeitspeicher einschließlich Datenbank, Bedienprogramm und Protokollausgabe. Konfiguration in Abstimmung mit dem AG.	
<b>860305A</b>	<b>SW Langzeitspeicher</b>	<b>Stk</b>
860307	Software (SW) Trend-Diagramm einschließlich Datenbank, Bedienprogramm und Protokollausgabe. Konfiguration in Abstimmung mit dem AG.	
<b>860307A</b>	<b>SW Trend Diagramm</b>	<b>Stk</b>
860309	Software (SW) zur automatischen Alarmweiterleitung. Anlagenspezifisch definierte Alarmer/Störungen werden im Klartext in Abhängigkeit von Priorität bzw. Art des Alarms und Zeit an externe Geräte (z.B. Fax, abgesetzter (externer) Drucker, Mobiltelefon oder Email-Adresse) weitergeleitet. Die Zusammenstellung der Alarmer zur Weiterleitung erfolgt menügeführt. Für jedes ansprechbare Gerät kann ein projektspezifischer Zeitplan definiert werden. Bei nicht Bearbeitung(Quittierung) der Alarmer durch den Empfänger erfolgt eine automatische Weiterleitung an den nächsten Empfänger gemäß der Prioritätenliste. Anzahl der Wahlwiederholungen und Reaktionszeiten durch den Alarmempfänger sind definierbar. Die Alarmweiterleitung erfolgt zusätzlich zur Standard-Alarmierung. Alle Stör- und Warnmeldungen sind mit mindestens folgenden Informationen zu übermitteln: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Benutzeradresse</li> <li>• Ortskennzeichnung</li> <li>• Anlagenbezeichnung</li> <li>• Meldungsanzeige in Klartext</li> <li>• Datum, Uhrzeit</li> </ul>	
<b>860309A</b>	<b>SW Alarmweiterleitung an Faxgeräte</b> Anzahl von ansprechbaren Faxgeräten (Rufnummern): 10	<b>Stk</b>
<b>860309B</b>	<b>SW Alarmweiterleitung an abgesetzte Drucker</b> Anzahl ansprechbare abgesetzte Drucker: 10	<b>Stk</b>
<b>860309C</b>	<b>SW Alarmweiterleitung an Mobiltelefone 10 Rufnummern</b> Alarmer/Störungen werden als SMS (Short Message Service) an Mobiltelefone übermittelt. Anzahl ansprechbare Mobiltelefone (Rufnummern): 10	<b>Stk</b>
<b>860309D</b>	<b>SW Alarmweiterleitung an Mobiltelefone 20 Rufnummern</b> Alarmer/Störungen werden als SMS (Short Message Service) an Mobiltelefone übermittelt. Anzahl ansprechbare Mobiltelefone (Rufnummern) 20.	<b>Stk</b>
<b>860309E</b>	<b>SW Alarmweiterleitung an E-Mail-Adressen 10</b> Anzahl ansprechbare E-Mail-Adressen: 10	<b>Stk</b>
<b>860309F</b>	<b>SW Alarmweiterleitung an E-Mail-Adressen 20</b> Anzahl ansprechbare E-Mail-Adressen: 20	<b>Stk</b>
860311	Software (SW) zur Erfassung der Häufigkeit des Auftretens von Störungsmeldungen, Alarmen oder Ereignissen bei ausgewählten Datenpunkten von Anlagengruppen, einzelnen Anlagen oder Anlagenteilen innerhalb von definierbaren Zeitintervallen. Die Störungen oder Ereignisse werden gezählt, gespeichert und als automatische Statistik (Protokoll) nach anlagenspezifischer Festlegung als Bildschirmanzeige oder auf einem angeschlossenen Drucker ausgegeben.	
<b>860311A</b>	<b>SW Automatische Alarm-/Ereignisstatistik</b> Es können alle im GA-System verfügbaren Störmeldungen, Alarmer (ungeachtet der Kategorie), Ereignismeldungen, sowie Grenzwertverletzungen analoger Eingänge in die Statistik eingebunden werden. Die Zeitintervalle für die Aufzeichnungen sind definierbar.	<b>Stk</b>
860313	Software (SW) zur Speicherung und Auswertung von Daten aus den im GA-System enthaltenen Durchfluss-Energie- bzw. Leistungszählern. Mit folgendem Funktionsumfang pro Zähler:	



# Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- periodische Summenbildung
- wählbare Aufzeichnungsintervalle/-zeiträume
- uhrzeit- bzw. datumsabhängige Aufzeichnungen
- Soll-Istwert Vergleiche
- Grenzwertüberwachung
- manuelle Zählwerteingabe

Über die Software können auch zählerübergreifende Auswertung z.B. für Anlagen, Anlagenteile, Bauteile, Objekte und Medien erstellt werden.

Der Soll-Energieverbrauch von Verbrauchern kann über einen Betriebsstundenzähler des Verbrauchers in Verbindung mit einem zugewiesenen Energie-/Leistungsbedarf berechnet und ausgewertet werden.

Abgerechnet wird die Anzahl der eingebundenen Zähler. Es können alle im GA-System verfügbaren Zähler in die Software eingebunden werden.

**860313A SW Energieauswertung Stk**

860315 Übergeordneter Software-Schalter (SW-Schalter) zur Schaltung einer Anlagengruppe (mehrere zusammengehörende Anlagen bzw. Anlagenteile). Die Betätigung jedes Software-Schalters wird protokolliert, einschließlich Benutzername, Uhrzeit und Schaltzustand. Abgerechnet wird die Anzahl der ausgeführten Software-Schalter.

*Kommentar:*  
z.B. werden mit einem SW-Schalter "Kälte" alle Kälteerzeugungs- und Kälteversorgungsanlagen (Kältemaschinen und Kaltwasserpumpen) ein- oder ausgeschaltet.

**860315A SW-Schalter f. Anlagen-Gruppe Stk**

Betrifft Position(en):

860317 MSRL-Management Software (SW) Mensch-System-Schnittstelle.

**860317X SW Mensch-System-Schnittstelle n.W.AG PA**

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers,

Spezifikation:

**8605 Management Software Kommunikationsschnittstellen**

Im Folgenden ist die Software für Kommunikationsschnittstellen beschrieben. Diese beinhaltet die Datenkommunikation zu anderen Management-Systemen.

Die konstruktive Verwirklichung von funktional beschriebenen MSRL-Leistungen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

**1. Kommunikationsschnittstelle zu externer Managementsoftware:**

Wenn nicht anders angegeben, werden die Daten vom MSRL-Management über eine OPC-Schnittstelle eingelesen oder ausgegeben.

**2. Datenpunktgenerierung:**

Die Generierung der Datenpunkte aus virtuellen Informationen, die über Software-Kommunikationsschnittstellen in das GA-System eingelesen werden, ist in die Einheitspreise der Software einkalkuliert.

**3. Abkürzungsverzeichnis:**

- CAFM-System: Computer Aided Facility Managementsystem

**4. Ausmaß und Abrechnungsregeln:**

Abgerechnet wird die Anzahl der eingelesenen bzw. ausgegebenen Informationen in das bzw. aus dem GA-System.

860500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**860500A Erzeugnis/Type zu 86.05 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 86.05 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**860500E Erzeugnis/Type zu 86.05 Beispiel AG**



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

<b>LGPosNr.</b>	<b>Positionsstichwort</b>	<b>EH</b>
-----------------	---------------------------	-----------

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 86.05 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):    
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:    
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:    
 Angeboten:  

**860500X Erzeugnis/Type zu 86.05 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 86.05 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):    
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):  

*Kommentar:*  
 Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

**860501 Software (SW) für die im Positionsstichwort angegebene Kommunikationsschnittstelle für die Einbindung von Daten in/von externen Systemen (Fremdsystem).**

*Kommentar:*  
 Angaben im Punkt Spezifikation:

- Spezifikation des Fremdsystems (Hard- und Software)
- Anzahl der zu übertragenden Informationen sind anzugeben
- Art der Datenkommunikation (direktional-bidirektional)

Die Spezifikationen für die zugehörige Position Hardware können ebenfalls in der Ausschreiberlücke "Spezifikation" festgelegt werden.

**860501A SW Einbindung Sicherheits-Managementsystem Stk**

Spezifikation:    
 Protokoll:  

**860501B SW Einbindung Energie-Managementsystem Stk**

Spezifikation:    
 Protokoll:  

**860501C SW Einbindung Informations-Managemenstystem Stk**

Spezifikation:    
 Protokoll:  

**860501D SW Einbindung CAFM-System Stk**

Spezifikation:    
 Protokoll:  

**860502 Software-Kommunikationsschnittstelle für die Einbindung von Daten in/von externen Systemen (Fremdsystem).**

**860502X SW Einbindung externes System n.W.AG Stk**

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers.  
 Spezifikation:    
 Protokoll:  

*Kommentar:*  
 Angaben im Punkt Spezifikation:

- Spezifikation des Fremdsystems (Hard- und Software)
- Anzahl der zu übertragenden Informationen an zu geben
- Art der Datenkommunikation (direktional- bidirektional)

**8608 Management Zubehör,Sonstiges**

**1. Systemkompatibilität:**

Die Einheitspreise gelten für Leistungen, die mit den Komponenten der vertragsgegenständlichen Anlage kompatibel sind.

**2. Einbinden von Fremdsystemen:**

Einbinden von Fremdsystemen in das MSRL-Management. Einkalkuliert ist die gesamte für die Einbindung erforderliche Hardware.

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**3. Abkürzungsverzeichnis:**

- CAFM-System: Computer Aided Facility Managementsystem

*Kommentar:*

*Die Ausführung eines zusätzlichen Interfaces von der Leitebene zu/von Fremdsystemen des Auftraggebers ist - soweit hier nicht standardisiert - frei zu formulieren. Dabei sind die Art des Fremdsystems, die physikalische Schnittstelle, das verwendete Protokoll, die Art der Datenübertragung sowie die Art und Anzahl der zu übertragenden Informationen anzugeben.*

860800 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**860800A Erzeugnis/Type zu 86.08 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 86.08 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten:

**860800E Erzeugnis/Type zu 86.08 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 86.08 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**860800X Erzeugnis/Type zu 86.08 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 86.08 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

860801 Hardware für die im Positionsstichwort angegebene Kommunikationsschnittstelle (Komm.Schnittstelle) für die Einbindung von Daten in/von externen Systemen (Fremdsystem).

*Kommentar:*

*Die Spezifikationen für die Hardware können in der Ausschreiberlücke "Spezifikation" bei der zugehörigen Position festgelegt werden.*

860801A **Komm.Schnittstelle Sicherheits-Managementsystem** **PA**

860801B **Komm.Schnittstelle Energie-Managementsystem** **PA**

860801C **Komm.Schnittstelle Informations-Managementsystem** **PA**

860801D **Komm.Schnittstelle CAFM-System** **PA**

860802 Hardware-Kommunikationsschnittstelle (Komm.Schnittstelle) für die Einbindung von Daten in/von externen Systemen (Fremdsystem).

860802X **Komm.Schnittstelle n.W.AG** **PA**

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers;  
 Spezifikation:

860804 Modem für ereignisgesteuerten und ferngesteuerten Verbindungsaufbau, Übertragungsrate mindestens 9600 Baud, einschließlich erforderlicher Zusatzeinrichtungen, Softwareaufwand, systembedingtes Zubehör, wie Netz- und Datenkabel, Aufstellung und betriebsfertiger Anschluss.

*Kommentar:*

*Die Anmeldung bei einem Telefon-/Internetdienstanbieter erfolgt durch den AG. Erforderliche Komponenten sind mit diesem abzustimmen.*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>860804A</b>	<b>Modem f.Telefon-Festnetz digital</b>	<b>Stk</b>
<b>860804B</b>	<b>Modem f.ISDN</b>	<b>Stk</b>
<b>860804E</b>	<b>Modem f.GSM/UMTS</b>	<b>Stk</b>
<b>860804X</b>	<b>Modem n.W.AG</b>	<b>Stk</b>

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers.  
Spezifikation:

**860806** Webserver als eigenständige Einheit für Verteiler-Montage, integriert in einen Rechner des MSRL-Managements oder in MSRL-AutoGer zur Ausführung von Systemmanagement-, Mensch-System- und Kommunikationsfunktionen des GA-Systems über WEB-Browser. Unterstützung für alle marktüblichen aktuellen Browser und Formate. Der Zugriff erfolgt über Bediener-/Benutzer-Authentifizierung (Benutzername/Passwort).

<b>860806A</b>	<b>WEB-Server Textbedienung</b>	<b>Stk</b>
<b>860806B</b>	<b>WEB-Server Grafikbedienung</b>	<b>Stk</b>

**8610 Management-Komponenten****1. Begriffe:**

## 1.1 Netzwerk:

Alle an ein Übertragungsmedium gekoppelten Netzwerk-/Busteilnehmer des MSRL-Managements.

## 1.2 Switch

Kopplungselement zur dynamischen Verbindung von Netzwerken/Netzwerksegmenten gleichartiger Netze.

## 1.3 Router/Medienkonverter

Kopplungselement zur physikalischen Trennung und dynamischen Verbindung von Netzwerken/Netzwerksegmenten nicht gleichartiger Netze (Übertragungsmedien).

## 1.4 Repeater

Signalverstärker oder -aufbereiter zur Vergrößerung der Reichweite des Signals

## 1.5 Spleißbox/Spleißverteiler

Gehäuse in dem mehradrige Glasfaserkabel beginnen oder enden und in dem Aufteilung der Fasen einer Glasfaserleitung erfolgt.

## 1.6 Terminator

Abschlusswiderstand für Bussegment.

**2. Ausführung:**

Die Komponenten für das MSRL-Management sind zum Einbau in Verteiler vorgesehen. Aktive Netzwerkkomponenten, wie z.B. Switches und Router, werden als managebare Komponenten ausgeführt, managebar steht für:

- IP-Adresse freigeben/sperrern
- MAC-Adresse freigeben/sperrern
- vLAN (virtuel-LAN) konfigurierbar

Komponenten mit Service Taster, Status LED's und LED's für Datentransfer,

**3. Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:**

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Alle erforderlichen Hard- und Softwarekomponenten
- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör, Befestigungsmaterial, Spannungsversorgungseinrichtungen inkl. erforderliche Netzgeräte
- die betriebsfertige Montage
- Konfiguration und Inbetriebsetzung
- das beidseitige Anklebmen von Spannungsversorgungen und Netzwerk-/Busanschlüssen

*Kommentar:*

*Kabel, Leitungen, Netzwerk-/Busleitungen und IT-Schränke können mit Positionen der LG 08 bzw. 19 beschrieben werden.*

*Wenn Komponenten in MSRL-Verteiler eingebaut werden, so ist der erforderliche Platzbedarf mit Position 88.0734 bzw.*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>88.0535 zu berücksichtigen.</i></p> <p><i>Wenn (z.B. bei Vorgabe durch IT) spezifische Komponenten eingesetzt werden sollen, so kann dies mit Position 86.1000X Erzeugnis/Type zu 86.10 n.W.AG beschrieben werden.</i></p>	
861000	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>861000A</b>	<p><b>Erzeugnis/Type zu 86.10 n.W.AN</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 86.10 wird vereinbart:                      Betrifft Position(en): <input type="text"/>                      Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).                      Angeboten: <input type="text"/></p>	
<b>861000E</b>	<p><b>Erzeugnis/Type zu 86.10 Beispiel AG</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 86.10 wird vereinbart:                      Betrifft Position(en): <input type="text"/>                      Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>                      Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.                      Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/>                      Angeboten: <input type="text"/></p>	
<b>861000X</b>	<p><b>Erzeugnis/Type zu 86.10 n.W.AG</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 86.10 wird vereinbart:                      Betrifft Position(en): <input type="text"/>                      Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/></p> <p><i>Kommentar:</i>  <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i></p>	
861001	<p>Der Aufbau der physikalischen Netzstruktur, d.h. die Einteilung des Netzes in einzelne Segmente, Linien, Bereiche erfolgt nach den Vorgaben des Datenkommunikationsprotokolls und der Anzahl der Busteilnehmer (inkl. 20 % Reserve).</p> <p>Enthalten sind alle erforderlichen aktiven und passiven Netzwerkinfrastrukturkomponenten innerhalb desselben Übertragungsmediums.</p> <p>Erforderliche Router/Medienkonverter zur Kopplung mit anderen Netzen/Übertragungsmedien sind in eigenen Positionen beschrieben.</p> <p>Abgerechnet werden Verrechnungseinheiten VE. Als VE werden folgende kommunikative Netzwerk-/Busteilnehmer berücksichtigt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedienstation(en)</li> <li>• Leit-/Bedienstation(en)</li> <li>• Serverstation(en)</li> <li>• Daten-/Archivierungsspeicher Netzwerk</li> <li>• Modem</li> <li>• WEB-Server (wenn eigenständige Hardware)</li> <li>• Drucker</li> </ul>	
<b>861001B</b>	<p><b>Management-Netzwerk Ethernet</b></p> <p>Klasse, Kategorie: <input type="text"/></p>	<b>VE</b>
<b>861001C</b>	<p><b>Management-Netzwerk LWL</b></p> <p>Kategorie, Ausführung (Singlemode/Multimode): <input type="text"/></p>	<b>VE</b>
<b>861001D</b>	<p><b>Management-Netzwerk n.W.AG</b></p> <p>Ausführung nach Wahl des Auftraggebers, Spezifikation: <input type="text"/></p>	<b>VE</b>
861002	Kopplungselement zwischen nicht gleichartigen Netzen/Übertragungsmedien. Etwa erforderliche Spleißboxen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>861002B</b>	<b>Router/Medienkonverter Ethernet - LWL</b>	<b>Stk</b>
<b>861002C</b>	<b>Router/Medienkonverter Ethernet - W-LAN</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Zum Einbinden von tragbaren Bedien- und Leit-/Bedienstationen.	
<b>861002X</b>	<b>Router/Medienkonverter n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
861004	Kommunikationsschnittstelle zwischen MSRL-Automation und MSRL-Management. Einkalkuliert sind alle erforderlichen Hard- und Softwarekomponenten, die betriebsfertige Montage und alle erforderlichen Anschlüsse.	
<b>861004A</b>	<b>Kommunikationsschnittstelle</b>	<b>Stk</b>
861005	Aufzahlung (Az) auf eine Ausführung der Management Komponenten.	
<b>861005A</b>	<b>Az Komponenten f.19" Rackeinbau</b> Für eine Ausführung für Einbau in 19" Rack.  <i>Kommentar:</i> Erforderliche IT-Schränke können über Positionen der LG 19 beschrieben werden.	<b>Stk</b>
<b>8612</b>	<b>Dienstleistungen</b>	
861201	Änderung der Rahmenbedingungen oder Leistungen des Engineering hinsichtlich Einbindung in das Management gegenüber Hauptauftrag auf Wunsch des AG. Engineering eines physikalischen Datenpunktes aus der Automation (AutoGer), Raumautomation (RA) oder Fremddatenpunkte (Fremd) = 1 VE. Abgerechnet wird die Anzahl der vom AG beauftragten Änderungen in VE. Einkalkuliert ist die Nachführung der Farbgrafiken und der zugehörigen Bestandsdokumentation.	
<b>861201A</b>	<b>Änderung Engineering Einb.AutoGer</b>	<b>VE</b>
<b>861201B</b>	<b>Änderung Engineering Einb.RA</b>	<b>VE</b>
<b>861201C</b>	<b>Änderung Engineering Einb.Fremd</b>	<b>VE</b>
861202	Projektspezifisches Engineering.	
<b>861202A</b>	<b>Projektspezifisches Engineering Einbind.AK-System</b> Einbindung eines vom AG vorgegebenen Anlagenkennzeichnungs-Systems (AK-System) in das Engineering und Anpassung der Adressenstruktur der Datenpunkte und der sichtbaren Benutzeradresse an das vorgegebene AK-System. Angaben zu AK-System: <input type="text"/>	<b>PA</b>
<b>861202B</b>	<b>Projektspezifisches Engineering n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>PA</b>
861204	Änderung der Rahmenbedingungen oder Leistungen der Inbetriebnahme hinsichtlich Einbindung in das Management gegenüber Hauptauftrag auf Wunsch des AG. Inbetriebnahme eines physikalischen Datenpunktes aus der Automation (AutoGer), Raumautomation (RA) oder Fremddatenpunkte = 1 VE. Abgerechnet wird die Anzahl der vom AG beauftragten Änderungen in VE	
<b>861204A</b>	<b>Änderung Inbetriebnahme Einb.AutoGer</b>	<b>VE</b>
<b>861204B</b>	<b>Änderung Inbetriebnahme Einb.RA</b>	<b>VE</b>
<b>861204C</b>	<b>Änderung Inbetriebnahme Einb.Fremd</b>	<b>VE</b>
861206	Erweiterung der Dokumentation ergänzend zu den unter Position 86 angeführten Unterlagen oder geänderte Ausführung der Dokumentation.	
<b>861206A</b>	<b>Erweiterte Dokumentaion Einbind.AK-System</b> Einbindung eines vom AG vorgegebenen Anlagenkennzeichnungs-Systems (AK-System) in die Dokumentation.	<b>PA</b>
<b>861206B</b>	<b>Erweiterte Dokumentation geänderte Ausführung dig.</b> Dokumentation zusätzlich in digitaler Form (dig.) auf Datenträger.	<b>PA</b>
<b>861206C</b>	<b>Erweiterte Dokumentation geänderte Ausführung dig.bearb.</b>	<b>PA</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dokumentation zusätzlich in digitaler bearbeitbarer (dig. bearb.) Form auf Datenträger. Spezifikation: <input type="text"/>	
<b>861206D</b>	<b>Erweiterte Dokumentation n.W.AG zur LG 86</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation (z.B. Raumbuch): <input type="text"/>	<b>PA</b>
861208	Unterweisung des Bedienpersonals ergänzend zu der einmaligen Unterweisung gemäß Norm.	
<b>861208A</b>	<b>Unterweisung n.W.AG zur LG 86</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>PA</b>
861210	Probetrieb für die im Positionsstichwort angegebene Dauer.	
<b>861210A</b>	<b>14-tägiger Probetrieb zur LG 86</b>	<b>PA</b>
<b>861210B</b>	<b>Erweiterter Probetrieb n.W.AG zur LG 86</b> Erweiterter (über den 14-tägigen Probetrieb hinausgehenden) Probetrieb. Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>PA</b>
861212	Anzeichnen von Schlitzten, Aussparungen, Durchbrüchen, Stellen für Befestigungsmittel, wenn die Herstellung derselben nicht durch den AN erfolgt.	
<b>861212A</b>	<b>Bauangaben zur LG 86</b> Angaben: <input type="text"/>	<b>PA</b>

**Standardisierte Leistungsbeschreibung  
Leistungsgruppe (LG) 87 - MSRL-Feldgeräte**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmwf.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

- ULG 8701 Messwertgeber für Temperatur**
- ULG 8702 Messwertgeber für Feuchte**
- ULG 8703 Messwertgeber für Druck**
- ULG 8704 Mehrfach-Messwertgeber und Sonderbauformen**
- ULG 8705 Sollwertgeber**
- ULG 8706 Binäre Regler Wächter und Begrenzer**
- ULG 8707 Stellgeräte elektrisch**
- ULG 8708 Stellantriebe für lufttechnische Geräte**
- ULG 8709 Sonstige Stelleinrichtungen**
- ULG 8710 Sonstige Feldgeräte**
- ULG 8712 Feldgeräte Zubehör**
- ULG 8714 Dienstleistungen**

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

### 87 MSRL-Feldgeräte

Soweit in Vorbemerkungen, Positionstexten oder LV-Beilagen nicht anders angegeben, gelten für diese Leistungsgruppe folgende Regelungen bzw. ist folgender Mindeststandard vereinbart.

#### 1. Genauigkeit:

Die Reaktionszeiten sowie die Zeitkonstanten von Messwertgebern sowie die Laufzeiten von Stellantrieben mit der MSRL-Hardware und Software (z.B. Regelalgorithmen) sind so aufeinander abgestimmt, dass ein stabiles Regelverhalten innerhalb der geforderten Toleranzen/Genauigkeiten über alle Störgrößen gewährleistet wird.

#### 2. Ausführung:

Alle Geräte sind für den Einsatz nicht aggressiver Medien wie z.B. aufbereitetes Wasser, Wasser-Glykollgemische, Heizungswasser (wenn nicht anders angegeben höchstens 120 Grad Celsius) oder Kaltwasser (mindestens 2 Grad Celsius) sowie für Luft und nichtaggressive Gase geeignet.

Die Angaben zur Schutzart sind Mindestangaben und beziehen sich jeweils nur auf die Gehäuse.

Die Ein- und Ausgangssignale der Feldgeräte passen zu den angebotenen Ein-/Ausgabebaugruppen/-einheiten bzw. sind auf die angebotenen Komponenten der Automation/Raumautomation abgestimmt.

##### 2.1 Geräte für Rohreinbau

Geräte für Rohreinbau (z.B. Tauchfühler, Drosselklappen, Absperrklappen, Ventile) sind für einen minimalen Nenndruck PN6 ausgelegt.

#### 3. Standardbeschriftung:

Alle MSRL-Feldgeräte werden mit einheitlich gestalteten, deutlich lesbaren und dauerhaft befestigten Aufklebern mit Klartextbezeichnung und Bezug zu den AutoGer bzw. Datenpunktadressen/Benutzeradressen beschriftet. Handschriftliche Beschriftungen sind nicht zulässig. Die Beschriftung von Feldgeräten für Raummontage ist mit dem AG abgestimmt.

#### 4. Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl, mindestens 1.4301 (V2A), zu verstehen.

#### 5. Schaltkontakte:

Binäre Geber und Wächter sind mit Kontakten für eine Schaltspannung von 24 bis 230 VAC, Kontaktbelastbarkeit 6A AC1 auszuführen.

#### 6. Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör (z.B. Befestigungsmaterial, Spannungsversorgungseinrichtungen, Kabeleinführungen, Einschraubnippel, allfällige Umformerbausteine für die Messwertverarbeitung)
- die Einweisung des Montagepersonals der Installationsfirma über den Einbau der Geräte an der Baustelle und deren Kennzeichnung
- das beidseitige Ankleben der MSRL-Peripherie (Spannungsversorgungen und Ein- und Ausgänge) einschließlich etwa erforderliches Zubehör und die Überprüfung auf richtigen Anschluss
- Standardbeschriftung
- Funktionsprüfung und Inbetriebnahme

#### 7. Abkürzungsverzeichnis:

- AG Außengewindeanschluss
- C Grad Celsius
- DG Drehzahlgeber für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- Dm Drehmoment
- DN Nennweite
- dps Delta ps in kPa
- dpvmax Delta pvmax in kPa
- EB Einstellbereich
- EL Einbaulänge
- EWV Einwegventil (Durchgangsventil)
- EW-K Einweg-Kleinventil
- FI Flanschanschluss
- G Gewindeanschluss (Innen- oder Außengewindeanschluss)
- HS-4 Stufenwahlschalter (0-1-2-3) für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- HS-5 Stufenwahlschalter (A-0-1-2-3) für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- IG Innengewindeanschluss
- Kabl Kabellänge
- KL Kapillarlänge
- kvs Durchflusskoeffizient in m<sup>3</sup>/h



# Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- MB Messbereich
- PN Nenndruck
- PT Präsenztaster
- r.F. relative Feuchte
- SA Stellantrieb
- SAFR Stellantrieb mit Federrückzug
- SANS Stellantrieb mit Notstellfunktion
- Se Schaltdifferenz einstellbar
- SWKST Sollwertkorrektursteller (Relativwertverstellung +/-)
- SWST Sollwertsteller (Absolutwertverstellung)
- TL Tauchrohrlänge
- ZWV Zweiwegventil (Mischventil oder Verteilventil)
- ZW-K Zweiweg-Kleinventil

*Kommentar:*

*Die MSRL-Systemverkabelung kann mit Positionen der LG 08 Kabel und Leitungen beschrieben werden.*

*Hinweis: Der Leitfadens zur Anwendung der standardisierten Leistungsbeschreibung LB-MSRL aus dem Jahr 1993, herausgegeben vom Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie, Sparte Regeltechnik und Gebäudeautomation, ist veraltet und nicht mehr anzuwenden.*

*Änderung:* LB-Version: 11 Geändert  
 Pos. 87.0100I (neu): Spezielle Medien zu 87.01  
 Pos. 87.0300I (neu): Spezielle Medien zu 87.03  
 Pos. 87.0400I (neu): Spezielle Medien zu 87.04  
 Pos. 87.0600I (neu): Spezielle Medien zu 87.06  
 Pos. 87.0700G (neu): Laufzeit Stellantriebe zu 87.07  
 Pos. 87.0700H (neu): Werkstoffe/Materialien Klappen/Ventile zu 87.07  
 Pos. 87.0700I (neu): Spezielle Medien zu 87.07

## 8701 Messwertgeber für Temperatur

*Änderung:* LB-Version: 11 Geändert  
 Pos. 87.0100I (neu): Spezielle Medien zu 87.01

**870100** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

### 870100A Erzeugnis/Type zu 87.01 n.W.AN

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 87.01 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten:

### 870100E Erzeugnis/Type zu 87.01 Beispiel AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 87.01 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

### 870100I Spezielle Medien zu 87.01

Geräte der ULG 87.01 sind für folgende (vorgegebene) Medien geeignet:  
 Betrifft Position(en):   
 Vorgegebene Medien:

*LB-Version: 11*

### 870100X Erzeugnis/Type zu 87.01 n.W.AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 87.01 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>Kommentar:</i> Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.	
870101	Außenfühler für Temperatur (AF-T). Messbereich (MB) - 50 bis + 50°C, Schutzart IP 54, Genauigkeit über den gesamten Messbereich +/- 1 K. Einschließlich Montage.	
<b>870101A</b>	<b>AF-T MB -30 b.50C</b>	<b>Stk</b>
870103	Raumfühler für Temperatur (RF-T), Schutzart IP 30, Genauigkeit über den ganzen Messbereich +/- 1 K, in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung. Einschließlich Montage.	
<b>870103A</b>	<b>RF-T AP MB b.50C</b>	<b>Stk</b>
<b>870103B</b>	<b>RF-T AP MB b.50C+SWST</b>	<b>Stk</b>
<b>870103C</b>	<b>RF-T AP MB b.50C+SWST+PT</b> Mit Anzeige für Anwesenheit.	<b>Stk</b>
<b>870103D</b>	<b>RF-T AP MB b.50C+SWST+HS-4</b>	<b>Stk</b>
<b>870103E</b>	<b>RF-T AP MB b.50C+SWST+HS-5</b>	<b>Stk</b>
<b>870103F</b>	<b>RF-T AP MB b.50C+SWST+DG</b>	<b>Stk</b>
<b>870103G</b>	<b>RF-T AP MB b.50C+SWST+PT+HS-4</b> Mit Anzeige für Anwesenheit.	<b>Stk</b>
<b>870103H</b>	<b>RF-T AP MB b.50C+SWST+PT+HS-5</b> Mit Anzeige für Anwesenheit.	<b>Stk</b>
<b>870103I</b>	<b>RF-T AP MB b.50C+SWST+PT+DG</b> Mit Anzeige für Anwesenheit.	<b>Stk</b>
<b>870103J</b>	<b>RF-T AP MB b.50C+SWKST</b>	<b>Stk</b>
<b>870103K</b>	<b>RF-T AP MB b.50C+SWKST+PT</b> Mit Anzeige für Anwesenheit.	<b>Stk</b>
<b>870103L</b>	<b>RF-T AP MB b.50C+SWKST+HS-4</b>	<b>Stk</b>
<b>870103M</b>	<b>RF-T AP MB b.50C+SWKST+HS-5</b>	<b>Stk</b>
<b>870103N</b>	<b>RF-T AP MB b.50C+SWKST+DG</b>	<b>Stk</b>
<b>870103O</b>	<b>RF-T AP MB b.50C+SWKST+PT+HS-4</b> Mit Anzeige für Anwesenheit.	<b>Stk</b>
<b>870103P</b>	<b>RF-T AP MB b.50C+SWKST+PT+HS-5</b> Mit Anzeige für Anwesenheit.	<b>Stk</b>
<b>870103Q</b>	<b>RF-T AP MB b.50C+SWKST+PT+DG</b> Mit Anzeige für Anwesenheit.	<b>Stk</b>
870104	Raumfühler für Temperatur (RF-T), Schutzart IP 54, Genauigkeit über den ganzen Messbereich +/- 1 K, in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung. Einschließlich Montage.	
<b>870104A</b>	<b>RF-T AP MB -30 b.50C</b>	<b>Stk</b>
870105	Aufzahlung (Az) auf eine Ausführung Raumfühler für Temperatur (RF-T).	
<b>870105A</b>	<b>Az RF-T Display</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit LCD-Display (monochrom). Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>Kommentar:</i> <i>Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).</i>	
870106	Raumfühler für Temperatur (RF-T). Einschließlich Montage.	
<b>870106X</b>	<b>RF-T n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
870108	Anlegefühler für Temperatur (ANF-T) an Rohrleitungen, Genauigkeit über den gesamten Messbereich +/- 1 K, in Kunststoffgehäuse IP 42, in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung. Einschließlich Montage.	
<b>870108A</b>	<b>ANF-T in Gehäuse MB -10 b.120C</b>	<b>Stk</b>
<b>870108B</b>	<b>ANF-T mit Kabel MB -10 b.90C</b> Mit Kabel, Kabellänge 2 m..	<b>Stk</b>
870110	Tauchfühler für Temperatur (TF-T), Schutzart IP 42, Genauigkeit im Bereich 0 bis 70°C +/- 1 K, im gesamten Messbereich +/- 1,5 K, in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung. Einschließlich Tauchrohr.	
<b>870110A</b>	<b>TF-T MB -10 b.120C TL b.150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>870110B</b>	<b>TF-T MB -10 b.120C TL ü.150 b.250mm</b>	<b>Stk</b>
<b>870110C</b>	<b>TF-T MB -10 b.120C TL n.W.AG</b> Tauchrohrlänge: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870110D</b>	<b>TF-T MB -10 b.120C TL b.150mm Niro</b>	<b>Stk</b>
<b>870110E</b>	<b>TF-T MB -10 b.120C TL ü.150 b.250mm Niro</b>	<b>Stk</b>
<b>870110F</b>	<b>TF-T MB -10 b.120C TL n.W.AG Niro</b> Tauchrohrlänge: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
870112	Kanalfühler für Temperatur (KF-T) mit Kapillare zur Durchschnittstemperaturmessung, Schutzart IP 42, Genauigkeit über den gesamten Messbereich +/-1K, in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung.	
<b>870112A</b>	<b>KF-T MB -20 b.50C KL b.2000mm</b>	<b>Stk</b>
<b>870112B</b>	<b>KF-T MB -20 b.50C KL ü.2000 b.6000mm</b>	<b>Stk</b>
870114	Kanalstabfühler für Temperatur (KSTF-T), Schutzart IP 42. Genauigkeit über den gesamten Messbereich +/-1 K, in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung.	
<b>870114A</b>	<b>KSTF-T MB -20 b.50C EL b.180mm</b>	<b>Stk</b>
<b>870114B</b>	<b>KSTF-T MB -20 b.50C EL ü.180 b.400mm</b>	<b>Stk</b>
870116	Fenster-Oberflächenfühler für Temperatur (FOF-T), Schutzart IP 30, Genauigkeit über den gesamten Messbereich +/-1 K, in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung. Einschließlich Montage.	
<b>870116A</b>	<b>FOF-T MB -10 b.50C</b>	<b>Stk</b>
870118	Wandoberflächenfühler (WOF-T) zur Messung der Strahlungstemperatur von energiespeichernden Massen, Genauigkeit über den gesamten Messbereich +/-1 K, in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung. Einschließlich Montage.	
<b>870118A</b>	<b>WOF-T MB b.30C</b>	<b>Stk</b>
870120	Kabeltemperaturfühler (Kabel-TF) für Heizungs-, Kälte- und Lüftungsanwendungen (HKL), Schutzart IP 65, Genauigkeit über den gesamten Messbereich +/-1,5 K, in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung. Einschließlich Montage.	
<b>870120A</b>	<b>Kabel-TF HKL MB -30 b.130C Kabl.b.1500mm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>870120B</b>	<b>Kabel-TF HKL MB -30 b.130C Kabl.b.8000mm</b>	<b>Stk</b>
870122	Kabeltemperaturfühler (Kabel-TF) für Fan-Coil-Geräte (FC), oder Luftnachbehandlungs- und Induktionsgeräte, Genauigkeit über den gesamten Messbereich +/-1,5 K, in der im Positionsstichwort angegebenen Ausführung. Einschließlich Montage.	
<b>870122A</b>	<b>Kabel-TF FC MB -20 b.70C Kabl.b.2500mm</b>	<b>Stk</b>
870124	Aufzählung (Az) für Messwertgeber Temperatur.	
<b>870124A</b>	<b>Az Messwertgeber f.Temperatur f.Außenmontage</b>	<b>Stk</b>
	Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
<b>870124B</b>	<b>Az Messwertgeber f.Temperatur f.Nennndruck &gt;PN6</b>	<b>Stk</b>
	Für eine Ausführung von Messwertgebern Temperatur für Rohreinbau mit einem höheren Nennndruck als PN6. Nennndruck: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
<b>870124C</b>	<b>Az Messwertgeber f.Temperatur f.kalibrierbar</b>	<b>Stk</b>
	Für eine Ausführung als kalibrierbares Gerät. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
870126	Fühler für Temperatur (F-T) Unterleistungsgruppe 87.01.	
<b>870126X</b>	<b>F-T 87.01 n.W.AG</b>	<b>Stk</b>
	Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	
<b>8702</b>	<b>Messwertgeber für Feuchte</b>	
870200	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>870200A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 87.02 n.W.AN</b>	
	Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 87.02 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>870200E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 87.02 Beispiel AG</b>	
	Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 87.02 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
<b>870200X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 87.02 n.W.AG</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 87.02 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): <input type="text"/>            Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/></p> <p><i>Kommentar:</i>            Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</p>	
870201	Außenfühler für relative Feuchte (AF-r.F.). Messbereich (MB) 0 bis 100% r.F. bei - 40 bis +6 0 °C, Schutzart IP 65, mit Strahlungsschutz, Genauigkeit im Bereich von 0 bis 90% r.F. und 23 °C +/- 2% r.F. Einschließlich Montage.	
<b>870201A</b>	<b>AF-r.F.MB b.100% r.F.</b>	<b>Stk</b>
870203	Raumfühler für relative Feuchte (RF-r.F.). Messbereich (MB) 0 bis 95% r.F., Aufputz (AP), Schutzart IP 30, Genauigkeit bei 23 Grad Celsius und 0 bis 95 % r.F. +/-5% r.F. Einschließlich Montage.	
<b>870203A</b>	<b>RF-r.F.AP MB b.95% r.F.</b>	<b>Stk</b>
870204	Raumfühler für relative Feuchte (RF-F) mit erhöhter Anforderung (erh. Anford.) an die Messgenauigkeit. Messbereich (MB) 0 bis 95% r.F., Aufputz (AP), Schutzart IP 65, Genauigkeit bei 23 °C und 0 bis 95% r.F. +/-2% r.F. Einschließlich Montage.	
<b>870204C</b>	<b>RF-r.F.AP MB b.95% r.F.erh.Anford.</b>	<b>Stk</b>
870205	Aufzahlung (Az) für eine Ausführung Raumfühler für relative Feuchte (RF-r.F.).	
<b>870205A</b>	<b>Az RF-r.F.f.Display</b> Mit LCD-Display (monochrom).	<b>Stk</b>
870207	Kanalfühler für relative Feuchte (KF-r.F.). Messbereich (MB) 0 bis 95% r.F., Schutzart IP 54, Genauigkeit bei 23 Grad Celsius und 0 bis 95 % r.F. +/-5% r.F.	
<b>870207A</b>	<b>KF-F r.F.MB b.95% r.F.</b>	<b>Stk</b>
870208	Kanalfühler für relative Feuchte (KF-r.F.) mit erhöhter Anforderung (erh. Anford.) an die Messgenauigkeit. Messbereich (MB) 0 bis 95% r.F., Schutzart IP 65, Genauigkeit bei 23 Grad Celsius und 0 bis 95 % r.F. +/-2% r.F.	
<b>870208A</b>	<b>KF-F r.F.MB b.95% r.F.erh.Anford.</b>	<b>Stk</b>
870210	Oberflächenfühler für relative Feuchte (OF-F r.F.). Messbereich (MB) 10 bis 90 % r.F. bei 10 bis 40 °C, Genauigkeit bei 20 °C und 30 bis 70 % r.F. +/- 2,5 % r.F. Einschließlich Montage.	
<b>870210A</b>	<b>OF-F r.F.MB 10 b.90% r.F.</b>	<b>Stk</b>
870212	Aufzahlung (Az) für Messwertgeber Feuchte.	
<b>870212A</b>	<b>Az Messwertgeber f.Feuchte f.Außenmontage</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<p><i>Kommentar:</i>            Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).</p>	
<b>870212B</b>	<b>Az Messwertgeber f.Feuchte f.kalibrierbar</b> Für eine Ausführung als kalibrierbares Gerät. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<p><i>Kommentar:</i>            Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).</p>	
870214	Fühler für Feuchte (F-F) Unterleistungsgruppe 87.02.	
<b>870214X</b>	<b>F-F 87.02 n.W.AG</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Messbereich 0 bis 6 bar.

**870302C F-DDF MB b.10bar Stk**

Messbereich 0 bis 10 bar.

870303 Fühler für Differenzdruck in Gasen (F-DDG), Temperatureinsatzbereich 5 bis 40 Grad Celsius, Schutzart IP 54.

**870303A F-DDG MB b.1mbar Stk**

Messbereich 0 bis 1 mbar.

**870303B F-DDG MB b.2,5mbar Stk**

Messbereich 0 bis 2,5 mbar.

**870303C F-DDG MB b.6mbar Stk**

Messbereich 0 bis 6 mbar.

**870303D F-DDG MB b.10mbar Stk**

Messbereich 0 bis 10 mbar.

870305 Aufzählung (Az) für Messwertgeber Druck.

**870305A Az Messwertgeber für Druck f.Außenmontage Stk**

Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich.

Betrifft Position(en): *Kommentar:*

*Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).*

**870305B Az Messwertgeber für Druck f.Mediumtemperatur >120°C Stk**

Für eine Ausführung für eine Mediumtemperatur größer 120°C.

Mediumtemperatur: Betrifft Position(en): *Kommentar:*

*Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).*

**870305C Az Messwertgeber für Druck f.kalibrierbar Stk**

Für eine Ausführung als kalibrierbares Gerät.

Betrifft Position(en): *Kommentar:*

*Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).*

870307 Fühler für Druck oder Differenzdruck (F-D/DD) Unterleistungsgruppe 87.03.

**870307X F-D/DD 87.03 n.W.AG Stk**

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers.

Spezifikation: 

**8704 Mehrfach-Messwertgeber und Sonderbauformen**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: Pos. 87.04001 (neu): Spezielle Medien zu 87.04

870400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**870400A Erzeugnis/Type zu 87.04 n.W.AN**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 87.04 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): <input type="text"/>            Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).            Angeboten: <input type="text"/></p>	
<b>870400E</b>	<p><b>Erzeugnis/Type zu 87.04 Beispiel AG</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 87.04 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): <input type="text"/>            Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>            Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.            Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/>            Angeboten: <input type="text"/></p>	
<b>870400I</b>	<p><b>Spezielle Medien zu 87.04</b></p> <p>Geräte der ULG 87.04 sind für folgende (vorgegebene) Medien geeignet:            Betrifft Position(en): <input type="text"/>            Vorgegebene Medien: <input type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 11</i></p>	
<b>870400X</b>	<p><b>Erzeugnis/Type zu 87.04 n.W.AG</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 87.04 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): <input type="text"/>            Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/></p> <p><i>Kommentar:</i>  <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i></p>	
<b>870401</b>	<p><b>Außenfühler für Temperatur und relative Feuchte (AF-T+r.F.).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messbereich (MB) Temperatur -30 bis 50 °C</li> <li>• Messbereich Feuchte 0 bis 100% r.F.</li> <li>• Schutzart IP 65, mit Strahlungsschutz.</li> <li>• Genauigkeit Temperatur über den gesamten Messbereich +/- 1 K</li> <li>• Genauigkeit r.F. bei 0 bis 90% r.F. und 23 °C +/-2% r.F.</li> </ul> <p>Einschließlich Montage.</p>	
<b>870401A</b>	<b>AF-T+r.F.MB -30 b.50C/0 b.100% r.F.</b>	<b>Stk</b>
<b>870403</b>	<p><b>Raumfühler für Temperatur und relative Feuchte (RF-T+r.F.), für Aufputzmontage (AP).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messbereich (MB) Temperatur 0 bis 50 °C</li> <li>• Messbereich Feuchte 0 bis 95% r.F.</li> <li>• Schutzart IP 30</li> <li>• Genauigkeit Temperatur über den ganzen Messbereich +/- 1 K</li> <li>• Genauigkeit r.F. bei 23 Grad Celsius und 0 bis 95 % r.F. +/-5% r.F.</li> </ul> <p>Einschließlich Montage.</p>	
<b>870403A</b>	<b>RF-T+r.F.AP MB b.50C/0 b.95% r.F.</b>	<b>Stk</b>
<b>870404</b>	<p><b>Raumfühler für Temperatur und relative Feuchte (RF-T+r.F.), für Aufputzmontage (AP), mit erhöhter Anforderung (erh. Anford.) an die Messgenauigkeit.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messbereich (MB) Temperatur 0 bis 50 °C</li> <li>• Messbereich Feuchte 0 bis 95% r.F.</li> <li>• Schutzart IP 65</li> <li>• Genauigkeit Temperatur über den ganzen Messbereich +/- 0,5 K</li> <li>• Genauigkeit r.F. bei 23 °C und 0 bis 95% r.F. +/-2% r.F.</li> </ul> <p>Einschließlich Montage.</p>	
<b>870404A</b>	<b>RF-T+r.F.AP MB b.50C/0 b.95% r.F.erh.Anford.</b>	<b>Stk</b>
<b>870405</b>	<b>Aufzahlung (Az) für eine Ausführung Raumfühler für Temperatur und relative Feuchte (RF-T+r.F.).</b>	
<b>870405A</b>	<b>Az RF-T+r.F.Display</b>	<b>Stk</b>



## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit LCD-Display (monochrom).	
	<i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
870407	Kanalstabfühler für Temperatur und relative Feuchte (KSTF-T+r.F.) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messbereich (MB) Temperatur -20 bis 50 °C</li> <li>• Messbereich Feuchte 0 bis 95% r.F.</li> <li>• Einbaulänge 90 bis 200 mm</li> <li>• Schutzart IP 54</li> <li>• Genauigkeit Temperatur über den gesamten Messbereich +/-1 K</li> <li>• Genauigkeit r.F. bei 23 Grad Celsius und 0 bis 95 % r.F. +/-5% r.F.</li> </ul>	
<b>870407A</b>	<b>KSTF-T+r.F.MB -20 b.50C/0 b.95% r.F.</b>	<b>Stk</b>
870408	Kanalstabfühler für Temperatur und relative Feuchte (KSTF-T+r.F.) mit erhöhter Anforderung (erh. Anford.) an die Messgenauigkeit. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messbereich (MB) Temperatur -20 bis 50 °C</li> <li>• Messbereich Feuchte 0 bis 95% r.F.</li> <li>• Einbaulänge 90 bis 200 mm</li> <li>• Schutzart IP 65</li> <li>• Genauigkeit Temperatur über den gesamten Messbereich +/-0,5 K</li> <li>• Genauigkeit r.F. bei 23 Grad Celsius und 0 bis 95 % r.F. +/-2% r.F.</li> </ul>	
<b>870408A</b>	<b>KSTF-TF+r.F.MB -20 b.50C/0 b.95% r.F.erh.Anford.</b>	<b>Stk</b>
870410	Kanalfühler für Luftgeschwindigkeit (KF-LG) mit thermoanemometrischem Messprinzip. Messbereich (MB) einstellbar 0 bis 5 M/s/0 bis 10 m/s/0 bis 15 m/s. Einbaulänge 30 bis 300 mm, Schutzart IP 42. Genauigkeit bei 20 °C, 45% r.F., 1013 hPa +/- 0,65 m/s.	
<b>870410A</b>	<b>KF-LG MB einstellbar b.15m/s</b>	<b>Stk</b>
870411	Aufzahlung (Az) für eine Ausführung Kanalfühler für Luftgeschwindigkeit (KF-LG).	
<b>870411A</b>	<b>Az KF-LG Display</b> Mit LCD-Display (monochrom).	<b>Stk</b>
870413	Präsenzmelder (PM) mit Passiv-Infrarot Messsystem (IR), Erfassungsbereich horizontal 360°, vertikal ca. 100°, dreh- und schwenkbarer Sensorkopf. Im Positionsstichwort angegeben ist die Montageart. Einschließlich Montage.	
<b>870413A</b>	<b>PM IR Wandmontage</b>	<b>Stk</b>
<b>870413B</b>	<b>PM IR Deckenmontage</b>	<b>Stk</b>
870415	Raumfühler für Luftqualität (RF-LQ) mit VOC-Sensor (VOC) zur Erfassung von Gasen und Dämpfen (Mischgassensor). Ausgangssignal abhängig von der Luftqualität. Detektiert werden Partikel und Gase von Anteilen von Tabakrauch, Wasserstoff, Kohlenmonoxid, Äthanol und Ammoniak. Für Aufputzmontage (AP), Schutzart IP 30. Einschließlich Montage.	
<b>870415A</b>	<b>RF-LQ VOC</b>	<b>Stk</b>
870416	Kanalfühler für Luftqualität (KF-LQ) mit VOC-Sensor (VOC) zur Erfassung von Gasen und Dämpfen (Mischgassensor). Ausgangssignal abhängig von der Luftqualität. Detektiert werden Partikel und Gase von Anteilen von Tabakrauch, Wasserstoff, Kohlenmonoxid, Äthanol und Ammoniak, Schutzart IP 54.	
<b>870416A</b>	<b>KF-LQ VOC</b>	<b>Stk</b>
870418	Raumfühler für Luftqualität (RF-LQ) mit CO <sub>2</sub> -Sensor (CO <sub>2</sub> ). Kohlendioxid Messung basierend auf Infrarotverfahren (nicht-dispersive Infrarot Technologie), mit Autokalibrationsverfahren zur Kompensation von Alterungseffekten und für hohe Langzeitstabilität, oder rekaliierungsfrei. Im Positionsstichwort angegeben ist der Messbereich (MB). Temperaturabhängigkeit: typ. 2 ppm CO <sub>2</sub> /K, Genauigkeit bei 25 °C <+/- 50 ppm + 2% vom Messwert bei MB 0 bis 2000 ppm bzw. <+/- 50 ppm + 3% vom Messwert bei MB 0 bis 5000 ppm, Langzeitstabilität: typ. 20 ppm/a, Schutzart IP 30. Einschließlich Montage.	
<b>870418A</b>	<b>RF-LQ CO2 MB b.2000 ppm</b>	<b>Stk</b>
<b>870418B</b>	<b>RF-LQ CO2 MB b.5000 ppm</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
870419	Aufzahlung (Az) für eine Ausführung Raumfühler für Luftqualität (RF-LQ) CO2.	
<b>870419A</b>	<b>Az RF-LQ CO2 Display</b> Mit LCD-Display (monochrom).	<b>Stk</b>
870421	Kanalfühler für Luftqualität (KF-LQ) mit CO2-Sensor (CO2). Kohlendioxid Messung basierend auf Infrarotverfahren (nicht-dispersive Infrarot Technologie), mit Autokalibrationsverfahren zur Kompensation von Alterungseffekten und für hohe Langzeitstabilität, oder rekali- brierungsfrei. Im Positionsstichwort angegeben ist der Messbereich (MB). Temperaturabhängigkeit: typ. 2 ppm CO2/K, Genauigkeit bei 25 °C <+/- 50 ppm + 2% vom Messwert bei MB 0 bis 2000 ppm, bzw. <+/- 50 ppm + 3% vom Messwert bei MB 0 bis 5000 ppm, bzw. <+/- 100 ppm + 5% vom Messwert bei MB 0 bis 10000 ppm, Langzeitstabilität: typ. 20 ppm/a, Schutzart IP 54, Eintauchlänge 100 bis 165 mm.	
<b>870421A</b>	<b>KF-LQ CO2 MB b.2000 ppm</b>	<b>Stk</b>
<b>870421B</b>	<b>KF-LQ CO2 MB b.5000 ppm</b>	<b>Stk</b>
<b>870421C</b>	<b>KF-LQ CO2 MB b.10000 ppm</b>	<b>Stk</b>
870422	Aufzahlung (Az) für eine Ausführung Kanalfühler für Luftqualität (KF-LQ) CO2.	
<b>870422A</b>	<b>Az KF-LQ CO2 Display</b> Mit LCD-Display (monochrom).	<b>Stk</b>
870424	Raumfühler für Temperatur und Luftqualität (RF-T+LQ) mit CO2-Sensor (CO2). Kohlendioxid Messung basierend auf Infrarotverfahren (nicht-dispersive Infrarot Technologie), mit Autokalibrationsverfahren zur Kompensation von Alterungseffekten und für hohe Langzeitstabilität, oder rekali- brierungsfrei. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messbereich (MB) Temperatur 0 bis 50 °C</li> <li>• Messbereich Luftqualität 0 bis 2000 ppm CO2</li> <li>• Genauigkeit Temperatur über den ganzen Messbereich +/- 1 K</li> <li>• Genauigkeit CO2-Messung: Temperaturabhängigkeit: typ. 2 ppm CO2/K, Genauigkeit bei 25 °C &lt;+/- 50 ppm + 2% vom Messwert</li> <li>• Langzeitstabilität: typ. 20 ppm/a</li> <li>• Schutzart IP 30</li> </ul> Einschließlich Montage.	
<b>870424A</b>	<b>RF-T+LQ CO2 MB b.50C/0 b.2000ppm</b>	<b>Stk</b>
870425	Raumfühler für Temperatur, relative Feuchte und Luftqualität (RF-T+r.F.+LQ) mit CO2-Sensor (CO2). Kohlendioxid Messung basierend auf Infrarotverfahren (nicht-dispersive Infrarot Technologie), mit Autokalibrationsverfahren zur Kompensation von Alterungseffekten und für hohe Langzeitstabilität, oder rekali- brierungsfrei. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messbereich (MB) Temperatur 0 bis 50 °C</li> <li>• Messbereich Feuchte 0 bis 95% r.F.</li> <li>• Messbereich Luftqualität 0 bis 2000 ppm CO2</li> <li>• Genauigkeit Temperatur über den ganzen Messbereich +/- 1 K</li> <li>• Genauigkeit r.F. bei 23 Grad Celsius und 0 bis 95 % r.F. +/-5% r.F.</li> <li>• Genauigkeit CO2-Messung: Temperaturabhängigkeit: typ. 2 ppm CO2/K, Genauigkeit bei 25 °C &lt;+/- 50 ppm + 2% vom Messwert</li> <li>• Langzeitstabilität: typ. 20 ppm/a, Schutzart IP 30.</li> </ul> Einschließlich Montage.	
<b>870425A</b>	<b>RF-T+r.F.+LQ CO2 MB b.50C/0 b.95%r.F./0 b.2000ppm</b>	<b>Stk</b>
870426	Aufzahlung (Az) für eine Ausführung Raumfühler für Temperatur und Luftqualität (RF-T+LQ) CO2 oder Raumfühler für Temperatur, relative Feuchte und Luftqualität (RF-T+r.F.+LQ) CO2.	
<b>870426A</b>	<b>Az RF-T+LQ CO2/RF-T+r.F.+LQ CO2 f.Display</b> Mit LCD-Display (monochrom).	<b>Stk</b>
870428	Kanalfühler für Temperatur und Luftqualität (KF-T+LQ) mit CO2-Sensor (CO2). Kohlendioxid Messung basierend auf Infrarotverfahren (nicht-dispersive Infrarot Technologie), mit Autokalibrationsverfahren zur Kompensation von Alterungseffekten und für hohe Langzeitstabilität, oder rekali- brierungsfrei. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messbereich (MB) Temperatur 0 bis 50 °C</li> <li>• Messbereich Luftqualität 0 bis 2000 ppm CO2</li> <li>• Genauigkeit Temperatur über den ganzen Messbereich +/- 1 K</li> <li>• Genauigkeit CO2-Messung: Temperaturabhängigkeit: typ. 2 ppm CO2/K, Genauigkeit bei 25 °C &lt;+/- 50</li> </ul>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ppm + 2% vom Messwert</li> <li>• Langzeitstabilität: typ. 20 ppm/a</li> <li>• Schutzart IP 54</li> <li>• Eintauchlänge 100 bis 165 mm.</li> </ul>	
<b>870428A</b>	<b>KF-T+LQ CO2 MB b.50C/0 b.2000ppm</b>	<b>Stk</b>
870429	<p>Kanalfühler für Temperatur, relative Feuchte und Luftqualität (RF-T+r.F.+LQ) mit CO2-Sensor (CO2). Kohlendioxid Messung basierend auf Infrarotverfahren (nicht-dispersive Infrarot Technologie), mit Autokalibrationsverfahren zur Kompensation von Alterungseffekten und für hohe Langzeitstabilität, oder rekali­brierungsfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messbereich (MB) Temperatur 0 bis 50 °C</li> <li>• Messbereich Feuchte 0 bis 95% r.F.</li> <li>• Messbereich Luftqualität 0 bis 2000 ppm CO2</li> <li>• Genauigkeit Temperatur über den ganzen Messbereich +/- 1 K</li> <li>• Genauigkeit r.F. bei 23 Grad Celsius und 0 bis 95 % r.F. +/-5% r.F.</li> <li>• Genauigkeit CO2-Messung: Temperaturabhängigkeit: typ. 2 ppm CO2/K, Genauigkeit bei 25 °C &lt;+/- 50 ppm + 2% vom Messwert</li> <li>• Langzeitstabilität: typ. 20 ppm/a</li> <li>• Schutzart IP 54</li> <li>• Eintauchlänge 100 bis 165 mm.</li> </ul>	
<b>870429A</b>	<b>KF-T+r.F.+LQ CO2 MB b.50C/0 b.95%r.F./0 b.2000ppm</b>	<b>Stk</b>
870430	Aufzählung (Az) für eine Ausführung Kanalfühler für Temperatur und Luftqualität (RF-T+LQ) CO2 oder Kanalfühler für Temperatur, relative Feuchte und Luftqualität (RF-T+r.F.+LQ) CO2.	
<b>870430A</b>	<b>Az KF-T+LQ CO2/KF-T+r.F.+LQ CO2 f.Display</b>	<b>Stk</b>
	Mit LCD-Display (monochrom).	
870432	Außenfühler/Messwertgeber für Windgeschwindigkeit (AF-Windgeschw.), als Schalensternanemometer zur Umsetzung der aktuellen Windgeschwindigkeit in ein lineares Ausgangssignal, mit thermostatisch geregelter Heizung inkl. passendem Heiztransformator. Messbereich (MB) 0 bis 40 m/s, für Mastbefestigung. Genauigkeit +/-0,5 m/s, Einsatztemperatur/-feuchte -40 bis 70 °C/0 bis 100% r.F, max. Windgeschwindigkeit 80 m/s, Schutzart IP 64. Einschließlich Montage.	
<b>870432A</b>	<b>AF-Windgeschw.MB b.40m/s</b>	<b>Stk</b>
	Messbereich 0 bis 40 m/s.	
870433	Außenfühler für Windrichtung (AF-Windrichtung), zur Umsetzung der aktuellen Windrichtung in ein lineares Ausgangssignal mit verschleißfreier Messwerterfassung. Mit thermostatisch geregelter Heizung inkl. passendem Heiztransformator. Messbereich (MB) 0 bis 360°, für Mastbefestigung. Genauigkeit +/-2,5%, Einsatztemperatur/-feuchte -40 bis 70 °C/0 bis 100% r.F, max. Windgeschwindigkeit 80 m/s, Schutzart IP 64. Einschließlich Montage.	
<b>870433A</b>	<b>AF-Windrichtung MB bis 360°</b>	<b>Stk</b>
	Messbereich 0 bis 40 m/s.	
870434	Außenfühler für Niederschlag (AF-Niederschlag), zur Erfassung von Regen oder Schnee mit integrierter Sensorheizung und lichtabhängiger Rückschalthysterese. Bei Niederschlagserkennung wird ein potentialfreier Schaltkontakt ausgegeben. Integrierter Lichtsensor zur Anpassung an die Wetterbedingungen. Zul. Umgebungstemperatur -30 bis 70 °C, Relaisausgang 250 VAC, max. 4 A, 300 VA ind. Für Mastbefestigung, Schutzart IP 65. Einschließlich Montage.	
<b>870434A</b>	<b>AF-Niederschlag</b>	<b>Stk</b>
870435	Außenfühler für Niederschlagsmenge (AF-Niederschlagsmenge), zur Erfassung der Niederschlagsmenge in Form von Regen mit Kippwagenprinzip. Ausgang als Reedkontakt NC, Genauigkeit +/- 5%, Empfindlichkeit: 1 Kippung entspricht 0,2 l/m2. Mit thermostatisch geregelter Heizung und passendem Heiztransformator, Anschlusskabel bis 5 m, Befestigungsrohr für Mastbefestigung, Schutzart IP 54. Einschließlich Montage.	
<b>870435A</b>	<b>AF-Niederschlagsmenge</b>	<b>Stk</b>
870436	Außenfühler für Luftdruck (AF-Luftdruck), zur Erfassung des atmosphärischen Luftdruckes und Umsetzung in ein lineares Ausgangssignal. Eingebaut in ein Gehäuse, sturm- und regensicher, für Wandmontage oder für Mastbefestigung. Genauigkeit bei 20 °C +/-1hPa, Temperaturfehler max. +/- 0,004FS/K bei -5 bis 40 °C, zul. Umgebungstemperatur -25 bis 70 °C. Schutzart IP 54. Einschließlich Montage.	
<b>870436A</b>	<b>AF-Luftdruck MB 900 b.1050hPa</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
870437	Außenfühler für Sonneneinstrahlung (AF-Sonnenstrahlung). Pyranometer zur Umsetzung der globalen Strahlungsintensität in ein lineares Ausgangssignal. In wetterfestem Gehäuse für Wandmontage, Messbereich (MB) 0 bis 1000 W/m <sup>2</sup> , zul. Umgebungstemperatur -25 bis 55°C. Schutzart IP 65. Einschließlich Montage.	
<b>870437A</b>	<b>AF-Sonnenstrahlung MB b.1000W/m<sup>2</sup></b>	<b>Stk</b>
870438	Außenfühler für Helligkeit (AF-Helligkeit). Zur Umsetzung der Beleuchtungsstärke/Außenhelligkeit in ein lineares Ausgangssignal. Erfassung der Beleuchtungsstärke über Fotodiode. Im Positionsstichwort angegeben ist der Messbereich (MB). Genauigkeit < +/-10% vom Messbereich, in wetterfestem Gehäuse IP 65. Einschließlich Montage.	
<b>870438A</b>	<b>AF-Helligkeit MB b.500Lux</b>	<b>Stk</b>
<b>870438B</b>	<b>AF-Helligkeit MB b.60kLux</b>	<b>Stk</b>
870440	Kaltwasser (KW) Kondensatfühler zur Überwachung von Kondensatbildung an Kühldecken oder sonstigen Oberflächen im Bereich von Lüftungs-, Klima- oder Heizungsanlagen.	
<b>870440A</b>	<b>KW-Kondesatfühler 95% r.F.</b> Mit stetigem Ausgangssignal 0-10V.	<b>Stk</b>
870442	Aufzählung (Az) für Mehrfach-Messwertgeber und Sonderbauarten.	
<b>870442A</b>	<b>Az Mehrfach-Messwertgeber u.Sonderbauformen f.Außenmontage</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<p><i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).</p>	
<b>870442B</b>	<b>Az Mehrfach-Messwertgeber u.Sonderbauformen f.kalibrierbar</b> Für eine Ausführung als kalibrierbares Gerät. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<p><i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).</p>	
870444	Fühler für Mehrfacherfassung oder Sonderbauform (F-Mehrf./Sonderbauf.) Unterleistungsgruppe 87.04.	
<b>870444X</b>	<b>F-Mehrf./Sonderbauf.87.04 n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>8705</b>	<b>Sollwertgeber</b> <b>Allgemeines:</b> Die Lieferung erfolgt einschließlich Skala laut Anlagenerfordernis.	
870500	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>870500A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 87.05 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 87.05 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>870500E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 87.05 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 87.05 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
870601	Tauchttemperaturregler mit Einstellknopf (TTR) für Rohrleitungen und Behälter, einschließlich Tauchrohr. Im Positionsstichwort angegeben sind der Einstellbereich der Temperatur und die Tauchrohrlänge.	
<b>870601A</b>	<b>TTR EB 35 b.95C TL b.150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>870601B</b>	<b>TTR EB 35 b.95C TL ü.150 b.400mm</b>	<b>Stk</b>
870602	Tauchttemperaturregler mit Einstellknopf (TTR) für Rohrleitungen und Behälter, einschließlich Tauchrohr NIRO. Im Positionsstichwort angegeben sind der Einstellbereich der Temperatur und die Tauchrohrlänge.	
<b>870602A</b>	<b>TTR EB 35 b.95C TL b.150mm NIRO</b>	<b>Stk</b>
<b>870602B</b>	<b>TTR EB 35 b.95C TL ü.150 b.400mm NIRO</b>	<b>Stk</b>
870603	Tauchttemperaturregler mit Einstellknopf (TTR) für Rohrleitungen und Behälter, Schaltdifferenz einstellbar, einschließlich Tauchrohr. Im Positionsstichwort angegeben sind der Einstellbereich der Temperatur und die Tauchrohrlänge.	
<b>870603A</b>	<b>TTR EB 35 b.95C TL b.150mm Se</b>	<b>Stk</b>
<b>870603B</b>	<b>TTR EB 35 b.95C TL ü.150 b.400mm Se</b>	<b>Stk</b>
870604	Tauchttemperaturregler mit Einstellknopf (TTR) für Rohrleitungen und Behälter, Schaltdifferenz einstellbar, einschließlich Tauchrohr aus NIRO. Im Positionsstichwort angegeben sind der Einstellbereich der Temperatur und die Tauchrohrlänge.	
<b>870604A</b>	<b>TTR EB 35 b.95C TL b.150mm Se NIRO</b>	<b>Stk</b>
<b>870604B</b>	<b>TTR EB 35 b.95C TL ü.150 b.400mm Se NIRO</b>	<b>Stk</b>
870605	Temperaturregler mit Fühler, Kapillarrohr und Einstellknopf (TRK), Schaltdifferenz einstellbar, einschließlich Montage. Im Positionsstichwort angegeben sind der Einstellbereich der Temperatur und die Kapillarrohrlänge.	
<b>870605A</b>	<b>TRK EB 35 b.95C KL b.1500mm Se</b>	<b>Stk</b>
<b>870605B</b>	<b>TRK EB 35 b.95C KL ü.1500 b.3000mm Se</b>	<b>Stk</b>
870606	Kanaltemperaturregler mit Fühler, Kapillarrohr und Einstellknopf (KTR), Schaltdifferenz einstellbar. Im Positionsstichwort angegeben sind der Einstellbereich der Temperatur und die Kapillarrohrlänge.	
<b>870606A</b>	<b>KTR EB -5 b.30C KL b.1500mm Se</b>	<b>Stk</b>
<b>870606B</b>	<b>KTR EB 10 b.55C KL b.1500mm Se</b>	<b>Stk</b>
<b>870606C</b>	<b>KTR EB -5 b.30C KL ü.1500 b.3000mm Se</b>	<b>Stk</b>
<b>870606D</b>	<b>KTR EB 10 b.55C KL ü.1500 b.3000mm Se</b>	<b>Stk</b>
870607	Tauchttemperaturwächter (TTW) für Rohrleitungen und Behälter, Einstellknopf nicht frei zugänglich, einschließlich Tauchrohr. Im Positionsstichwort angegeben sind der Einstellbereich der Temperatur und die Tauchrohrlänge.	
<b>870607A</b>	<b>TTW EB 50 b.110C TL b.150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>870607B</b>	<b>TTW EB 50 b.110C TL ü.150 b.400mm</b>	<b>Stk</b>
870608	Tauchttemperaturwächter (TTW) für Rohrleitungen und Behälter, Einstellknopf nicht frei zugänglich, einschließlich Tauchrohr aus NIRO. Im Positionsstichwort angegeben sind der Einstellbereich der Temperatur und die Tauchrohrlänge.	
<b>870608A</b>	<b>TTW EB 50b.110C TL b.150mm NIRO</b>	<b>Stk</b>
<b>870608B</b>	<b>TTW EB 50 b.110C TL ü.150 b.400mm NIRO</b>	<b>Stk</b>
870609	Tauchttemperaturwächter (TTW) für Rohrleitungen und Behälter, Schaltdifferenz einstellbar, Einstellknopf nicht frei zugänglich, einschließlich Tauchrohr. Im Positionsstichwort angegeben sind der Einstellbereich der Temperatur und die Tauchrohrlänge.	
<b>870609A</b>	<b>TTW EB 50 b.110C TL b.150mm Se</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>870609B</b>	<b>TTW EB 50 b.110C TL ü.150 b.400mm Se</b>	<b>Stk</b>
870610	Tauchttemperaturwächter (TTW) für Rohrleitungen und Behälter, Schaltdifferenz einstellbar, Einstellknopf nicht frei zugänglich, einschließlich Tauchrohr aus NIRO. Im Positionsstichwort angegeben sind der Einstellbereich der Temperatur und die Tauchrohrlänge.	
<b>870610A</b>	<b>TTW EB 50 b.110C TL b.150mm Se NIRO</b>	<b>Stk</b>
<b>870610B</b>	<b>TTW EB 50 b.110C TL ü.150 b.400mm Se NIRO</b>	<b>Stk</b>
870611	Frostschutzwächter (FSW) für Rohrleitungen und Behälter, thermische Überlastbarkeit entsprechend dem Anlagenerfordernis, einschließlich Tauchrohr. Im Positionsstichwort angegeben sind der Einstellbereich der Temperatur und die Tauchrohrlänge.	
<b>870611A</b>	<b>FSW EB 5 b.30C TL b.150mm</b>	<b>Stk</b>
<b>870611B</b>	<b>FSW EB 5 b.30C TL ü.150 b.400mm</b>	<b>Stk</b>
870612	Frostschutzwächter (FSW) für Rohrleitungen und Behälter, thermische Überlastbarkeit entsprechend dem Anlagenerfordernis, einschließlich Tauchrohr aus NIRO. Im Positionsstichwort angegeben sind der Einstellbereich der Temperatur und die Tauchrohrlänge.	
<b>870612A</b>	<b>FSW EB 5 b.30C TL b.150mm NIRO</b>	<b>Stk</b>
<b>870612B</b>	<b>FSW EB 5 b.30C TL ü.150 b.400mm NIRO</b>	<b>Stk</b>
870613	Temperaturwächter mit Fühler und Kapillarrohr (TWFK), Einstellknopf nicht frei zugänglich, Schaltdifferenz einstellbar, einschließlich Montage. Im Positionsstichwort angegeben sind der Einstellbereich der Temperatur und die Kapillarrohrlänge.	
<b>870613A</b>	<b>TWFK EB 50 b.95C KL b.1500mm Se</b>	<b>Stk</b>
<b>870613B</b>	<b>TWFK EB 50 b.95C KL ü.1500 b.3000mm Se</b>	<b>Stk</b>
870614	Frostschutzwächter mit Fühler und Kapillarrohr (FSWFK), Schaltdifferenz ca. 3 Grad Celsius, schaltet wenn der Sollwert auf mindestens 250 mm der Kapillarrohrlänge unterschritten wird. Im Positionsstichwort angegeben sind der Einstellbereich der Temperatur und die Kapillarrohrlänge.	
<b>870614A</b>	<b>FSWKF EB 5 b.12C KL b.3000mm</b>	<b>Stk</b>
<b>870614B</b>	<b>FSWKF EB 5 b.12C KL ü.3000 b.6000mm</b>	<b>Stk</b>
870615	Frostschutzwächter mit Fühler und Kapillarrohr (FSWFK) mit 2-Phasen-Funktion (2P). Über einen integrierten Regler wird in der ersten Phase ab ca. 6 Grad Celsius über dem eingestellten Frostschutzwert das Regelsignal übersteuert (max. Auswahl) und das Regelventil des Heizregisters stetig geöffnet. In der zweiten Phase ist die Schaltfunktion des Frostschutzwächters wirksam. Schaltdifferenz Phase 2 ca.2 Grad Celsius. Die Frostschutzfunktion wird aktiv, wenn der Sollwert auf mindestens 250 mm der Kapillarrohrlänge unterschritten wird.  Im Positionsstichwort angegeben sind der Einstellbereich der Temperatur und die Kapillarrohrlänge.	
<b>870615A</b>	<b>FSWKF-2P EB 5 b.12C KL b.3000mm</b>	<b>Stk</b>
<b>870615B</b>	<b>FSWKF-2P EB 5 b.12C KL ü.3000mm b.6000mm</b>	<b>Stk</b>
870616	Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) mit Ausschalttemperatur laut Anlagenerfordernis (Ast.It.Ae), für Rohrleitungen und Behälter, Entriegelung von Hand oder mit Werkzeug, einschließlich Tauchrohr.	
<b>870616A</b>	<b>STB Ast.It.Ae TL b.150mm</b> Tauchrohrlänge bis 150 mm.	<b>Stk</b>
<b>870616B</b>	<b>STB Ast.It.Ae TL 400mm</b> Tauchrohrlänge über 150 bis 400 mm.	<b>Stk</b>
870617	Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) mit Ausschalttemperatur laut Anlagenerfordernis (Ast.It.Ae), für Rohrleitungen und Behälter, Entriegelung von Hand oder mit Werkzeug, einschließlich Tauchrohr aus NIRO.	
<b>870617A</b>	<b>STB Ast.It.Ae TL b.150mm NIRO</b> Tauchrohrlänge bis 150 mm.	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>870617B</b>	<b>STB Ast.It.Ae TL 400mm NIRO</b> Tauchrohrlänge über 150 bis 400 mm.	<b>Stk</b>
870618	Sicherheitstemperaturbegrenzer mit Fühler und Kapillarrohr (STBFK), Ausschalttemperatur laut Anlagenerfordernis (Ast.It.Ae.), Entriegelung von Hand oder mit Werkzeug, einschließlich Montage.	
<b>870618A</b>	<b>STBFK At.It.Ae.KL b.1500mm</b> Kapillarrohrlänge bis 1500 mm.	<b>Stk</b>
<b>870618B</b>	<b>STBFK At.It.Ae.KL ü.1500 b.3000mm</b> Kapillarrohrlänge über 1500 bis 3000 mm.	<b>Stk</b>
870619	Anlegetemperaturregler (ATR), einschließlich Montage.	
<b>870619A</b>	<b>ATR EB 35 b.90C</b> Einstellbereich 35 bis 90 Grad Celsius.	<b>Stk</b>
870620	Anlegetemperaturwächter (ATW), einschließlich Montage.	
<b>870620A</b>	<b>ATW EB 35 b.90C</b> Einstellbereich 35 bis 90 Grad Celsius.	<b>Stk</b>
870621	Anlegefrostschutz-Temperaturwächter (AFS-TW), thermische Überlastbarkeit laut Anlagenerfordernis, einschließlich Montage.	
<b>870621A</b>	<b>AFS-TW EB 5 b.12C</b> Einstellbereich 5 bis 12 Grad Celsius.	<b>Stk</b>
870622	Kanalfeuchtewächter (KFW) für relative Feuchte (r.F.).	
<b>870622A</b>	<b>KFW EB 40 b.80 Prozent r.F.</b> Einstellbereich 40 bis 80 Prozent r.F., Schaltdifferenz ca. 5 Prozent bei einer Lufttemperatur von 0 bis 40 Grad Celsius.	<b>Stk</b>
870623	Kanalfeuchteregler (KFR) für relative Feuchte (r.F.).	
<b>870623A</b>	<b>KFR EB 40 b.70 Prozent r.F.</b> Einstellbereich 40 bis 70 Prozent r.F., Schaltdifferenz ca. 5 Prozent.	<b>Stk</b>
870624	Raumfeuchteregler (RFR) für relative Feuchte (r.F.), einschließlich Montage.	
<b>870624A</b>	<b>RFR EB 40 b.70 Prozent r.F.</b> Einstellbereich 40 bis 70 Prozent r.F., Schaltdifferenz ca.5 Prozent.	<b>Stk</b>
870625	Raumtemperaturregler (RTR) für den Wohnbereich (WB), mit thermischer Rückführung, einschließlich Montage.	
<b>870625A</b>	<b>RTR WB EB 10 b.35C</b> Einstellbereich 10 bis 35 Grad Celsius.	<b>Stk</b>
870626	Raumtemperaturregler mit Uhr (RTR-U), Tages- oder Wochenprogramm, für den Wohnbereich (WB), mit thermischer Rückführung, einschließlich Montage.	
<b>870626A</b>	<b>RTR-U WB EB 10 b.35C</b> Einstellbereich 10 bis 35 Grad Celsius.	<b>Stk</b>
870627	Raumtemperaturregler (RTR) für den Gewerbebereich (GB), Schaltdifferenz einstellbar, einschließlich Montage.	
<b>870627A</b>	<b>RTR-GB EB 5 b.40C Se</b> Einstellbereich 5 bis 40 Grad Celsius.	<b>Stk</b>
870628	Differenzdruckregler für Rohrleitungen (DDR-R), Einstellbereich im Positionsstichwort angegeben.	
<b>870628A</b>	<b>DDR-R EB b.0,4bar</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>870628B</b>	<b>DDR-R EB b.1bar</b>	<b>Stk</b>
<b>870628C</b>	<b>DDR-R EB b.2,5bar</b>	<b>Stk</b>
<b>870628D</b>	<b>DDR-R EB b.6bar</b>	<b>Stk</b>
870629	Differenzdruckwächter für Rohrleitungen (DDW-R), Einstellbereich im Positionsstichwort angegeben.	
<b>870629A</b>	<b>DDW-R EB b.0,4bar</b>	<b>Stk</b>
<b>870629B</b>	<b>DDW-R EB b.1bar</b>	<b>Stk</b>
<b>870629C</b>	<b>DDW-R EB b.2,5bar</b>	<b>Stk</b>
<b>870629D</b>	<b>DDW-R EB b.6bar</b>	<b>Stk</b>
870630	Druckregler für Rohrleitungen und Behälter (DR-RB), Einstellbereich im Positionsstichwort angegeben, Schaltdifferenz einstellbar.	
<b>870630A</b>	<b>DR-RB EB b.1bar Se</b>	<b>Stk</b>
<b>870630B</b>	<b>DR-RB EB b.2,5bar Se</b>	<b>Stk</b>
<b>870630C</b>	<b>DR-RB EB b.6bar Se</b>	<b>Stk</b>
<b>870630D</b>	<b>DR-RB EB b.10bar Se</b>	<b>Stk</b>
<b>870630E</b>	<b>DR-RB EB ü.0-16bar Se</b>	<b>Stk</b>
870631	Druckwächter für Rohrleitungen und Behälter (DW-RB), Einstellbereich im Positionsstichwort angegeben.	
<b>870631A</b>	<b>DW-RB EB b.1bar</b>	<b>Stk</b>
<b>870631B</b>	<b>DW-RB EB b.2,5bar</b>	<b>Stk</b>
<b>870631C</b>	<b>DW-RB EB b.6bar</b>	<b>Stk</b>
<b>870631D</b>	<b>DW-RB EB b.10bar</b>	<b>Stk</b>
<b>870631E</b>	<b>DW-RB EB b.16bar</b>	<b>Stk</b>
870632	Strömungswächter für Rohrleitungen (STW-R), mit Messelement aus NIRO, für Rohrnennweiten DN25 bis 200.	
<b>870632A</b>	<b>STW-R EB 0,5 b.1,2m/s</b> Einstellbereich 0,5 bis 1,2 m/s.	<b>Stk</b>
870633	Differenzdruckwächter für Luft (DDW-L).	
<b>870633A</b>	<b>DDW-L EB 0,2 b.2mbar</b> Einstellbereich 0,2 bis 2 mbar, Schaltdifferenz ca. 0,15 mbar.	<b>Stk</b>
<b>870633B</b>	<b>DDW-L EB 0,5 b.6mbar</b> Einstellbereich 0,5 bis 6 mbar, Schaltdifferenz ca. 0,3 mbar.	<b>Stk</b>
<b>870633C</b>	<b>DDW-L EB 1 b.10mbar</b> Einstellbereich 1 bis 10 mbar, Schaltdifferenz ca. 0,5 mbar.	<b>Stk</b>
870634	Luftgeschwindigkeitswächter für Luftkanäle (LGW-L).	
<b>870634A</b>	<b>LGW-L T-MP EB 0,5 b.10m/s</b> Mit thermoanemometrischem Messprinzip (T-MP), Einstellbereich 0,5 bis 10 m/s.	<b>Stk</b>
<b>870634B</b>	<b>LGW-L M-MP EB 2 b.6m/s</b> Mit mechanischem Messprinzip (M-MP), Einstellbereich 2 bis 6 m/s.	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
870635	Kondensationswächter (KW) zum Überwachen von Kondensatbildung an Kühldecken oder sonstigen Oberflächen im Bereich von Lüftungs-, Klima- oder Heizungsanlagen,	
<b>870635A</b>	<b>KW-Kondesationswächter 95% r.F.</b> Schaltpunkt bei ca. 95 Prozent relativer Feuchte.	<b>Stk</b>
870636	Schwimmerschalter zur Grenzstandserfassung oder Niveauregelung von Flüssigkeiten. Für seitlichen Einbau oder Einbau von oben mit kugelbetätigtem Mikroschalter, einschließlich Anschlusskabel und Kabelfixierung. Einschließlich Montage.	
<b>870636A</b>	<b>Schwimmerschalter</b>	<b>Stk</b>
870637	Niveausteuerggerät zur Grenzstandserfassung oder Niveauregelung von elektrisch leitfähigen Flüssigkeiten. Niveauserfassung erfolgt über Stabelektroden. Minimale Elektrodenlänge 30 mm, max. Elektrodenlänge 2500 mm. Einschließlich Montage.	
<b>870637A</b>	<b>Niveausteuerggerät Signalsierung</b> Zur Füllstandssignalisierung mit 1 Masselektrode und 1 Steuerelektrode.	<b>Stk</b>
<b>870637B</b>	<b>Niveausteuerggerät 2-Punkt</b> Zur 2-Punktregelung mit 1 Masselektrode und 2 Steuerelektroden.	<b>Stk</b>
870638	Feuchtededektor zu punktförmigen Erfassung von Wasser, Wassergemischen oder anderen leitenden Flüssigkeiten an Boden oder Wänden aller Art.	
<b>870638A</b>	<b>Feuchtededektor</b>	<b>Stk</b>
870639	Aufzählung (Az) für Binäre Regler, Wächter und Begrenzer.	
<b>870639A</b>	<b>Az Binäre Regler Wächter u.Begrenzer f.Außenmontage</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>  <i>Kommentar:</i> <i>Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).</i>	<b>Stk</b>
<b>870639B</b>	<b>Az Binäre Regler Wächter u.Begrenzer Nenndruck &gt;PN6</b> Für eine Ausführung von Binären Reglern, Wächter und Begrenzer für Rohreinbau mit einem höheren Nenndruck als PN6. Nenndruck: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>  <i>Kommentar:</i> <i>Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).</i>	<b>Stk</b>
<b>870639C</b>	<b>Az Binäre Regler Wächter u.Begrenzer f.Mediumtemp.&gt;120°C</b> Für eine Ausführung für eine Mediumtemperatur größer 120°C. Mediumtemperatur: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>  <i>Kommentar:</i> <i>Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).</i>	<b>Stk</b>
870640	Binärer Regler, Wächter oder Begrenzer Unterleistungsgruppe 87.06.	
<b>870640X</b>	<b>Binärer Regler Wächter oder Begrenzer 87.06 n.W.AG</b> Für eine Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**8707****Stellgeräte elektrisch****1. Stellgeräte:**

## 1.1 Stellantriebe

Motorausführung, Stellkraft, Hub und Stellzeit der Stellantriebe sind an die zugehörigen Klappen und Ventile und

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

den vorgesehenen Einsatz angepasst. Bei Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb erfolgt bei manueller Verstellung eine Entkoppelung des Stellsignals.

1.2 Regelventile

Die Materialien von

- Gehäuse
- Ventilkegel
- Klappenscheibe/-welle
- Spindel
- Abdichtung

sind auf vorgesehenen Einsatz abgestimmt. Ebenso Kennlinien Kennlinie und kvs-Wert.

**2. Kvs-Werte:**

Die angegebenen kvs-Werte ab DN 20 sind Maximalwerte, die angegebenen Nennweiten (DN) sind Minimalwerte.

**3. Druckangaben:**

3.1 Delta ps (dps)

Im Folgenden wird der maximale zulässige Differenzdruck (Schließdruck) eines Stellgerätes, bei dem der Antrieb die Stellgeräte-Einheit unter Berücksichtigung von statischem Druck und strömungstechnischen Einflüssen sicher öffnen und schließen kann, mit Delta ps (dps) bezeichnet.

3.2 Delta pvmax (dpvmax)

Im Folgenden wird der maximal zulässige Differenzdruck über dem Regelpfad eines Stellgerätes für den gesamten Stellbereich mit Delta pvmax (dpvmax) bezeichnet.

**4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Zusammenbau von Stellorganen und Stellantrieben, wenn diese getrennt geliefert werden (nach Einbau der Stellorgane durch Gewerk HKLS)
- Mechanische Handverstellmöglichkeit direkt am Stellantrieb (Einweg/Zweiweg-Kleinventiel werden ohne Handverstellung ausgeführt)

Klappen und Regelventile werden ohne Anschlussverschraubung oder ohne Gegenflansche geliefert.

*Kommentar:*

*Absperr- und Umschaltkugelhähne, Ventile mit Druckkompensation bzw. Mengenbegrenzung können ebenso wie Regelventile mit Magnetantrieb über Positionen "nach Wahl des Auftraggebers" beschrieben werden.*

LB-Version: 11                      Geändert

Änderung:

- Pos. 87.0700G (neu): Laufzeit Stellantriebe zu 87.07
- Pos. 87.0700H (neu): Werkstoffe/Materialien Klappen/Ventile zu 87.07
- Pos. 87.0700I (neu): Spezielle Medien zu 87.07

**870700** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**870700A Erzeugnis/Type zu 87.07 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 87.07 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten:

**870700E Erzeugnis/Type zu 87.07 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 87.07 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):   
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:   
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**870700G Laufzeit Stellantriebe zu 87.07**

Stellantriebe der ULG 87.07 halten folgende (vorgegebene) Laufzeit ein:  
 Betrifft Position(en):   
 Vorgegebene Laufzeit:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*LB-Version: 11***870700H Werkstoffe/Materialien Klappen/Ventile zu 87.07**

Klappen bzw. Ventile der ULG 87.07 entsprechen folgenden (vorgegebenen) Werkstoffen/Materialien:  
 Betrifft Position(en):   
 Vorgegebenen Werkstoffen/Materialien:

*LB-Version: 11***870700I Spezielle Medien zu 87.07**

Klappen und Ventile der ULG 87.07 sind für folgende (vorgegebene) Medien geeignet:  
 Betrifft Position(en):   
 Vorgegebene Medien:

*LB-Version: 11***870700X Erzeugnis/Type zu 87.07 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 87.07 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

870701	Drosselklappe (DK) mit Stellantrieb mit Flanschanschluss (FI). Im Positionsstichwort angegeben sind Klappen-Nennweite (DN) in mm, der kvs-Wert in m <sup>3</sup> /h und Delta ps in kPa.	
870701A	<b>DK EzwFI DN40 kvs 50 dps 300</b>	<b>Stk</b>
870701B	<b>DK EzwFI DN50 kvs 85 dps 300</b>	<b>Stk</b>
870701C	<b>DK EzwFI DN65 kvs 215 dps 300</b>	<b>Stk</b>
870701D	<b>DK EzwFI DN80 kvs 420 dps 300</b>	<b>Stk</b>
870701E	<b>DK EzwFI DN100 kvs 800 dps 300</b>	<b>Stk</b>
870701F	<b>DK EzwFI DN125 kvs 1010 dps 100</b>	<b>Stk</b>
870701G	<b>DK EzwFI DN150 kvs 2100 dps 100</b>	<b>Stk</b>
870701H	<b>DK EzwFI DN200 kvs 4000 dps 50</b>	<b>Stk</b>
870701I	<b>DK EzwFI DN250 kvs 6400 dps 50</b>	<b>Stk</b>
870701J	<b>DK EzwFI DN300 kvs 8500 dps 50</b>	<b>Stk</b>
870702	Drosselklappe (DK) mit Stellantrieb und Flanschanschluss (FI), dichtschießend (dichtschi.) Im Positionsstichwort angegeben sind Klappen-Nennweite (DN) in mm, der kvs-Wert in m <sup>3</sup> /h und Delta ps in kPa.	
870702A	<b>DK EzwFI dichtschi.DN40 kvs 50 dps 300</b>	<b>Stk</b>
870702B	<b>DK EzwFI dichtschi.DN50 kvs 85 dps 300</b>	<b>Stk</b>
870702C	<b>DK EzwFI dichtschi.DN65 kvs 215 dps 300</b>	<b>Stk</b>
870702D	<b>DK EzwFI dichtschi.DN80 kvs 420 dps 300</b>	<b>Stk</b>
870702E	<b>DK EzwFI dichtschi.DN100 kvs 800 dps 300</b>	<b>Stk</b>
870702F	<b>DK EzwFI dichtschi.DN125 kvs 1010 dps 100</b>	<b>Stk</b>
870702G	<b>DK EzwFI dichtschi.DN150 kvs 2100 dps 100</b>	<b>Stk</b>
870702H	<b>DK EzwFI dichtschi.DN200 kvs 4000 dps 50</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>870702I</b>	<b>DK EzwFI dichtschl.DN250 kvs 6400 dps 50</b>	<b>Stk</b>
<b>870702J</b>	<b>DK EzwFI dichtschl.DN300 kvs 8500 dps 50</b>	<b>Stk</b>
870703	Aufzählung (Az) für Drosselklappe mit Stellantrieb (DK). <i>Kommentar: Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).</i>	
<b>870703A</b>	<b>Az DK f.Außenmontage</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870703B</b>	<b>Az DK f.Nenndruck &gt;PN6</b> Für eine Ausführung mit einem höheren Nenndruck als PN6. Nenndruck: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870703C</b>	<b>Az DK f.Mediumtemperatur &gt;120 °C</b> Für eine Ausführung für eine Mediumtemperatur größer 120 °C. Mediumtemperatur: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870703D</b>	<b>Az DK f.Endlagensignalisierung</b> Für eine Ausführung mit Signalisierung beider Einlagen (auf und zu) über Hilfsschalter. <i>Kommentar: Für die Endlagensignalisierung sind 2 zusätzliche DE vorzusehen.</i>	<b>Stk</b>
<b>870703E</b>	<b>Az DK f.Handverstellung</b> Für eine Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb.	<b>Stk</b>
870704	Drosselklappe mit Stellantrieb (DK).	
<b>870704X</b>	<b>DK n.W.AG</b> Für eine Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
870706	Absperrklappe (AK) mit Stellantrieb mit Flanschanschluss (FI), dichtschießend (dichtschl.) Auf-/Zu-Funktion, dichtschießend, im Positionsstichwort angegeben ist die Klappen-Nennweite (DN) in mm und Delta ps in kPa.	
<b>870706A</b>	<b>AK FI dichtschl.DN25 dps 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870706B</b>	<b>AK FI dichtschl.DN32 dps 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870706C</b>	<b>AK FI dichtschl.DN40 dps 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870706D</b>	<b>AK FI dichtschl.DN50 dps 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870706E</b>	<b>AK FI dichtschl.DN65 dps 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870706F</b>	<b>AK FI dichtschl.DN 80 dps 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870706G</b>	<b>AK FI dichtschl.DN100 dps 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870706H</b>	<b>AK FI dichtschl.DN125 dps 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870706I</b>	<b>AK FI dichtschl.DN150 dps 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870706J</b>	<b>AK FI dichtschl.DN200 dps 50</b>	<b>Stk</b>
<b>870706K</b>	<b>AK FI dichtschl.DN250 dps 50</b>	<b>Stk</b>
<b>870706L</b>	<b>AK FI dichtschl.DN300 dps 50</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
870707	Aufzählung (Az) für Absperrklappe mit Stellantrieb (AK).	
	<p><i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).</p>	
<b>870707A</b>	<b>Az AK f.Außenmontage</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870707B</b>	<b>Az AK f.Nenndruck &gt;PN6</b> Für eine Ausführung mit einem höheren Nenndruck als PN6. Nenndruck: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870707C</b>	<b>Az AK f.Mediumtemperatur &gt;120 °C</b> Für eine Ausführung für eine Mediumtemperatur größer 120 °C. Mediumtemperatur: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870707D</b>	<b>Az AK f.Endlagensignalisierung</b> Für eine Ausführung mit Signalisierung beider Einlagen (auf und zu) über Hilfsschalter.  <i>Kommentar:</i> Für die Endlagensignalisierung sind 2 zusätzliche DE vorzusehen.	<b>Stk</b>
<b>870707E</b>	<b>Az AK f.Handverstellung</b> Für eine Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb.	<b>Stk</b>
870708	Absperrklappe mit Stellantrieb (AK).	
<b>870708X</b>	<b>AK n.W.AG</b> Für eine Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
870710	Einweg-Kleinventil (EW-K) zur Montage in Fan-Coil Geräten, Heizkörpern, Konvektoren, sonstigen Heizflächen, Kühldecken, Kühlbalken und sonstigen Kühlflächen. IG oder AG (G). Kvs bei DN15 nach Erfordernis, maximal 4. Delta p <sub>vmax</sub> (dp <sub>vmax</sub> ) in kPa.	
<b>870710A</b>	<b>EW-K G DN15 dpvmax 50 m.elek.mot.Stellantrieb stetig</b> Mit elektro-motorischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>870710B</b>	<b>EW-K G DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elek.mot.Stellantrieb stetig</b> Mit elektro-motorischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>870710C</b>	<b>EW-K G DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elek.mot.Stellantrieb stetig</b> Mit elektro-motorischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>870710D</b>	<b>EW-K G DN15 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantrieb stetig</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>870710E</b>	<b>EW-K G DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantr.stetig</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>870710F</b>	<b>EW-K G DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantr.stetig</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>870710G</b>	<b>EW-K G DN15 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantrieb 2-Punkt</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für 2-Punkt Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>870710H</b>	<b>EW-K G DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantr.2-Punkt</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit elektro-thermischem Stellantrieb für 2-Punkt Ansteuerung.	
<b>870710I</b>	<b>EW-K G DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantr.2-Punkt</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für 2-Punkt Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>870710J</b>	<b>EW-K G DN15 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantrieb PPM/PDM</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für Triac-Ansteuerung PPM (Puls-Pausen-Moduliert) oder PDM (Puls-Dauer-Moduliert).	<b>Stk</b>
<b>870710K</b>	<b>EW-K G DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantr.PPM/PDM</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für Triac-Ansteuerung PPM (Puls-Pausen-Moduliert) oder PDM (Puls-Dauer-Moduliert).	<b>Stk</b>
<b>870710L</b>	<b>EW-K G DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantr.PPM/PDM</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für Triac-Ansteuerung PPM (Puls-Pausen-Moduliert) oder PDM (Puls-Dauer-Moduliert).	<b>Stk</b>
<b>870711</b>	Aufzählung (Az) für Einweg-Kleinventil mit Stellantrieb (EW-K).	
<b>870711A</b>	<b>Az EW-K G Handverstellung</b> Für eine Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb.	<b>Stk</b>
<b>870713</b>	Einweg-Kleinventil mit Stellantrieb (EW-K).	
<b>870713X</b>	<b>EW-KI n.W.AG</b> Für eine Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870715</b>	Zweiweg-Kleinventil (ZW-K) zur Montage in Fan-Coil Geräten, Heizkörpern, Konvektoren, sonstigen Heizflächen, Kühldecken, Kühlbalken und sonstigen Kühlflächen. IG oder AG (G). Kvs bei DN15 nach Erfordernis, maximal 4. Delta pvmax (dpvmax) in kPa.	
<b>870715A</b>	<b>ZW-K G DN15 dpvmax 50 m.elek.mot.Stellantrieb stetig</b> Mit elektro-motorischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>870715B</b>	<b>ZW-K G DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elek.mot.Stellantrieb stetig</b> Mit elektro-motorischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>870715C</b>	<b>ZW-K G DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elek.mot.Stellantrieb stetig</b> Mit elektro-motorischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>870715D</b>	<b>ZW-K G DN15 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantrieb stetig</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>870715E</b>	<b>ZW-K G DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantr.stetig</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>870715F</b>	<b>ZW-K G DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantr.stetig</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>870715G</b>	<b>ZW-K G DN15 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantrieb 2-Punkt</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für 2-Punkt Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>870715H</b>	<b>ZW-K G DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantr.2-Punkt</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für 2-Punkt Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>870715I</b>	<b>ZW-K G DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantr.2-Punkt</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für 2-Punkt Ansteuerung.	<b>Stk</b>
<b>870715J</b>	<b>ZW-K G DN15 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantrieb PPM/PDM</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit elektro-thermischem Stellantrieb für Triac-Ansteuerung PPM (Puls-Pausen-Moduliert) oder PDM (Puls-Dauer-Moduliert).	
<b>870715K</b>	<b>ZW-K G DN20 kvs6,3 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellant.PPM/PDM</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für Triac-Ansteuerung PPM (Puls-Pausen-Moduliert) oder PDM (Puls-Dauer-Moduliert).	<b>Stk</b>
<b>870715L</b>	<b>ZW-K G DN25 kvs10 dpvmax 50 m.elek.therm.Stellantr.PPM/PDM</b> Mit elektro-thermischem Stellantrieb für Triac-Ansteuerung PPM (Puls-Pausen-Moduliert) oder PDM (Puls-Dauer-Moduliert).	<b>Stk</b>
<b>870716</b>	Aufzählung (Az) für Zweiweg-Kleinventil mit Stellantrieb (ZW-K).	
<b>870716A</b>	<b>Az ZW-K G Handverstellung</b> Für eine Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb.	<b>Stk</b>
<b>870717</b>	Zweiweg-Kleinventil mit Stellantrieb (ZW-K)	
<b>870717X</b>	<b>ZW-K n.W.AG</b> Für eine Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870720</b>	Einwegventil (EWV) mit Stellantrieb, ohne Unterschied ob mit Innengewindeanschluss oder Außengewindeanschluss (G), im Positionsstichwort angegeben sind Ventil-Nennweite (DN) in mm, der kvs-Wert in m <sup>3</sup> /h und Delta p <sub>vmax</sub> (dpvmax) in kPa.	
<b>870720A</b>	<b>EWV G DN15 kvs0,16 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870720B</b>	<b>EWV G DN15 kvs0,25 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870720C</b>	<b>EWV G DN15 kvs0,4 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870720D</b>	<b>EWV G DN15 kvs0,63 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870720E</b>	<b>EWV G DN15 kvs1 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870720F</b>	<b>EWV G DN15 kvs1,6 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870720G</b>	<b>EWV G DN15 kvs2,5 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870720H</b>	<b>EWV G DN15 kvs4 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870720I</b>	<b>EWV G DN20 kvs6,3 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870720J</b>	<b>EWV G DN25 kvs10 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870720K</b>	<b>EWV G DN32 kvs16 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870720L</b>	<b>EWV G DN40 kvs25 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870720M</b>	<b>EWV G DN50 kvs40 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870721</b>	Aufzählung (Az) für Einwegventil mit Stellantrieb und Gewindeanschluss EWV G)..  <i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
<b>870721A</b>	<b>Az EWV G f.Außenmontage</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870721B</b>	<b>Az EWV G f.Nenndruck &gt;PN6</b> Für eine Ausführung mit einem höheren Nenndruck als PN6. Nenndruck: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>870721C</b>	<b>Az EWV G f.Mediumtemperatur &gt;120 °C</b> Für eine Ausführung für eine Mediumtemperatur größer 120 °C. Mediumtemperatur: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870721D</b>	<b>Az EWV G f.Stellungsmeldung</b> Für eine Ausführung mit analoger Stellungsrückmeldung 0-100%. <i>Kommentar:</i> Für die analoge Stellungsrückmeldung ist 1 zusätzlicher AE vorzusehen.	<b>Stk</b>
<b>870721E</b>	<b>Az EWV G f.Handverstellung</b> Für eine Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb.	<b>Stk</b>
870722	Einwegventil mit Stellantrieb und Gewindeanschluss (EWV G).	
<b>870722X</b>	<b>EWV G n.W.AG</b> Für eine Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
870724	Einwegventil (EWV) mit Stellantrieb und Flanschanschluss(FI), im Positionsstichwort angegeben sind Ventil-Nennweite (DN) in mm, der kvs-Wert in m3/h und Delta p <sub>vmax</sub> (dp <sub>vmax</sub> ) in kPa.	
<b>870724J</b>	<b>EWV FI DN25 kvs10 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870724K</b>	<b>EWV FI DN32 kvs16 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870724L</b>	<b>EWV FI DN40 kvs25 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870724M</b>	<b>EWV FI DN50 kvs40 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870724N</b>	<b>EWV FI DN65 kvs63 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870724O</b>	<b>EWV FI DN80 kvs100 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870724P</b>	<b>EWV FI DN100 kvs160 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870724Q</b>	<b>EWV FI DN125 kvs250 dpvmax 50</b>	<b>Stk</b>
<b>870724R</b>	<b>EWV FI DN150 kvs400 dpvmax 50</b>	<b>Stk</b>
<b>870724S</b>	<b>EWV FI DN200 kvs630 dpvmax 50</b>	<b>Stk</b>
<b>870724T</b>	<b>EWV FI DN250 kvs800 dpvmax 50</b>	<b>Stk</b>
870725	Aufzahlung (Az) für Einwegventil mit Stellantrieb und Flanschanschluss (EWV FI).	
<b>870725A</b>	<b>Az EWV FI f.Außenmontage</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	<b>Stk</b>
<b>870725B</b>	<b>Az EWV FI f.Nenndruck &gt;PN6</b> Für eine Ausführung mit einem höheren Nenndruck als PN6. Nenndruck: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	<b>Stk</b>
<b>870725C</b>	<b>Az EWV FI f.Mediumtemperatur &gt;120 °C</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für eine Ausführung für eine Mediumtemperatur größer 120°C. Mediumtemperatur: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
<b>870725D</b>	<b>Az EWV FI f.Stellungsmeldung</b> Für eine Ausführung mit analoger Stellungsrückmeldung 0-100%. <i>Kommentar:</i> Für die analoge Stellungsrückmeldung ist 1 zusätzlicher AE vorzusehen.	<b>Stk</b>
<b>870725E</b>	<b>Az EWV FI f.Handverstellung</b> Für eine Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb.	<b>Stk</b>
<b>870726</b>	Einwegventil mit Stellantrieb und Flanschanschluss (EWV FI).	
<b>870726X</b>	<b>EWV FI n.W.AG</b> Für eine Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870728</b>	Zweiwegventil (ZWV) mit Stellantrieb, ohne Unterschied, ob mit Innengewindeanschluss oder Außengewindeanschluss (G), im Positionsstichwort angegeben sind Ventil-Nennweite (DN) in mm, der kvs-Wert in m3/h und Delta pvmax (dpvmax) in kPa.	
<b>870728A</b>	<b>ZWV G DN15 kvs0,16 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870728B</b>	<b>ZWV G DN15 kvs 0,25 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870728C</b>	<b>ZWV G DN15 kvs0,4 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870728D</b>	<b>ZWV G DN15 kvs 0,63 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870728E</b>	<b>ZWV G DN15 kvs1 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870728F</b>	<b>ZWV G DN15 kvs 1,6 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870728G</b>	<b>ZWV G DN15 kvs2,5 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870728H</b>	<b>ZWV G DN15 kvs 4 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870728I</b>	<b>ZWV G DN20 kvs6,3 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870728J</b>	<b>ZWV G DN25 kvs 10 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870728K</b>	<b>ZWV G DN32 kvs16 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870728L</b>	<b>ZWV G DN40 kvs25 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870728M</b>	<b>ZWV G DN50 kvs40 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870729</b>	Aufzählung (Az) für Zweiwegventil mit Stellantrieb und Gewindeanschluss (ZWV G). <i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
<b>870729A</b>	<b>Az ZWV G f.Außenmontage</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870729B</b>	<b>Az ZWV G f.Nenndruck &gt;PN6</b> Für eine Ausführung mit einem höheren Nenndruck als PN6. Nenndruck: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>870729C</b>	<b>Az ZWV G f. Mediumtemperatur &gt;120 °C</b> Für eine Ausführung für eine Mediumtemperatur größer 120 °C. Mediumtemperatur: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870729D</b>	<b>Az ZWV G f. Stellungsmeldung</b> Für eine Ausführung mit analoger Stellungsrückmeldung 0 bis 100%. <i>Kommentar:</i> Für die analoge Stellungsrückmeldung ist 1 zusätzlicher AE vorzusehen.	<b>Stk</b>
<b>870729E</b>	<b>Az ZWV G f. Handverstellung</b> Für eine Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb.	<b>Stk</b>
870730	Zweiwegventil mit Stellantrieb und Gewindeanschluss (ZWV G).	
<b>870730X</b>	<b>ZWV G n.W.AG</b> Für eine Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
870732	Zweiwegventil (ZWV) mit Stellantrieb und Flanschanschluss, im Positionsstichwort angegeben sind Ventil-Nennweite (DN) in mm, der kvs-Wert in m <sup>3</sup> /h und Delta p <sub>vmax</sub> (dp <sub>vmax</sub> ) in kPa.	
<b>870732J</b>	<b>ZWV FI DN25 kvs10 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870732K</b>	<b>ZWV FI DN32 kvs16 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870732L</b>	<b>ZWV FI DN40 kvs25 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870732M</b>	<b>ZWV FI DN50 kvs40 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870732N</b>	<b>ZWV FI DN65 kvs63 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870732O</b>	<b>ZWV FI DN80 kvs100 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870732P</b>	<b>ZWV FI DN100 kvs160 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870732Q</b>	<b>ZWV FI DN125 kvs250 dpvmax 50</b>	<b>Stk</b>
<b>870732R</b>	<b>ZWV FI DN150 kvs400 dpvmax 50</b>	<b>Stk</b>
<b>870732S</b>	<b>ZWV FI DN200 kvs630 dpvmax 50</b>	<b>Stk</b>
<b>870732T</b>	<b>ZWV FI DN250 kvs800 dpvmax 50</b>	<b>Stk</b>
870733	Aufzahlung (Az) für Zweiwegventil mit Stellantrieb und Flanschanschluss (ZWV FI). <i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
<b>870733A</b>	<b>Az ZWV FI f. Außmontage</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870733B</b>	<b>Az ZWV FI f. Nenndruck &gt;PN6</b> Für eine Ausführung mit einem höheren Nenndruck als PN6. Nenndruck: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870733C</b>	<b>Az ZWV FI f. Mediumtemperatur &gt;120 °C</b> Für eine Ausführung für eine Mediumtemperatur größer 120 °C. Mediumtemperatur: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>870733D</b>	<b>Az ZWV FI f.Stellungsmeldung</b> Für eine Ausführung mit analoger Stellungsrückmeldung 0-100%. <i>Kommentar:</i> Für die analoge Stellungsrückmeldung ist 1 zusätzlicher AE vorzusehen.	<b>Stk</b>
<b>870733E</b>	<b>Az ZWV FI f.Handverstellung</b> Für eine Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb.	<b>Stk</b>
<b>870734</b>	<b>Zweiwegventil mit Stellantrieb mit Flanschanschluss (ZWG FI).</b>	
<b>870734X</b>	<b>ZWV FI n.W.AG</b> Für eine Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870736</b>	<b>Einwegventil (EWV) mit Stellantrieb und Notstellfunktion (SANS), stromlos auf oder zu, ohne Unterschied, ob mit Innengewindeanschluss oder Außengewindeanschluss (G), im Positionsstichwort angegeben sind Ventil-Nennweite (DN) in mm, der kvs-Wert in m<sup>3</sup>/h und Delta p<sub>max</sub> (dp<sub>vmax</sub>) in kPa.</b>	
<b>870736A</b>	<b>EWV G SANS DN15 kvs0,16 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870736B</b>	<b>EWV G SANS DN15 kvs 0,25,16 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870736C</b>	<b>EWV G SANS DN15 kvs0,4 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870736D</b>	<b>EWV G SANS DN15 kvs0,63 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870736E</b>	<b>EWV G SANS DN15 kvs1 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870736F</b>	<b>EWV G SANS DN15 kvs1,6 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870736G</b>	<b>EWV G SANS DN15 kvs2,5 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870736H</b>	<b>EWV G SANS DN15 kvs4 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870736I</b>	<b>EWV G SANS DN20 kvs6,3 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870736J</b>	<b>EWV G SANS DN25 kvs10 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870736K</b>	<b>EWV G SANS DN32 kvs16 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870736L</b>	<b>EWV G SANS DN40 kvs25 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870736M</b>	<b>EWV G SANS DN50 kvs40 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870737</b>	<b>Aufzählung (Az) für Einwegventil mit Stellantrieb mit Notstellfunktion und Gewindeanschluss (EWV G SANS).</b> <i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
<b>870737A</b>	<b>Az EWV G SANS f.Außmontage</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870737B</b>	<b>Az EWV G SANS f.Nenndruck &gt;PN6</b> Für eine Ausführung mit einem höheren Nenndruck als PN6. Nenndruck: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870737C</b>	<b>Az EWV G SANS f.Mediumtemperatur &gt;120°C</b> Für eine Ausführung für eine Mediumtemperatur größer 120°C. Mediumtemperatur: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>870737D</b>	<b>Az EWV G SANS f.Stellungsmeldung</b> Für eine Ausführung mit analoger Stellungsrückmeldung 0-100%. <i>Kommentar:</i> Für die analoge Stellungsrückmeldung ist 1 zusätzlicher AE vorzusehen.	<b>Stk</b>
<b>870737E</b>	<b>Az EWV G SANS f.Handverstellung</b> Für eine Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb.	<b>Stk</b>
<b>870738</b>	Einwegventil mit Stellantrieb, Notstellfunktion und Gewindeanschluss (EWG G SANS).	
<b>870738X</b>	<b>EWV G SANS n.W.AG</b> Für eine Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870740</b>	Einwegventil (EWV) mit Stellantrieb und Notstellfunktion (SANS), stromlos auf oder zu, mit Flanschanschluss, im Positionsstichwort angegeben sind der kvs-Wert in m <sup>3</sup> /h und Delta p <sub>vmax</sub> (dp <sub>vmax</sub> ) in kPa.	
<b>870740J</b>	<b>EWV FI SANS DN25 kvs 10 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870740K</b>	<b>EWV FI SANS DN32 kvs16 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870740L</b>	<b>EWV FI SANS DN40 kvs25 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870740M</b>	<b>EWV FI SANS DN50 kvs40 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870740N</b>	<b>EWV FI SANS DN65 kvs63 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870740O</b>	<b>EWV FI SANS DN80 kvs100 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870740P</b>	<b>EWV FI SANS DN100 kvs160 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870740Q</b>	<b>EWV FI SANS DN125 kvs250 dpvmax 50</b>	<b>Stk</b>
<b>870740R</b>	<b>EWV FI SANS DN150 kvs400 dpvmax 50</b>	<b>Stk</b>
<b>870740S</b>	<b>EWV FI SANS DN200 kvs630 dpvmax 50</b>	<b>Stk</b>
<b>870740T</b>	<b>EWV FI SANS DN250 kvs800 dpvmax 50</b>	<b>Stk</b>
<b>870741</b>	Aufzahlung (Az) für Einwegventil mit Stellantrieb, Notstellfunktion und Flanschanschluss (EWV FI SANS). <i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
<b>870741A</b>	<b>Az EWV FI SANS f.Außenmontage</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870741B</b>	<b>Az EWV FI SANS f.Nenndruck &gt;PN6</b> Für eine Ausführung mit einem höheren Nenndruck als PN6. Nenndruck: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870741C</b>	<b>Az EWV FI SANS f.Mediumtemperatur &gt;120°C</b> Für eine Ausführung für eine Mediumtemperatur größer 120°C. Mediumtemperatur: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870741D</b>	<b>Az EWV FI SANS f.Stellungsmeldung</b> Für eine Ausführung mit analoger Stellungsrückmeldung 0-100%. <i>Kommentar:</i> Für die analoge Stellungsrückmeldung ist 1 zusätzlicher AE vorzusehen.	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>870741E</b>	<b>Az EWV FI SANS f.Handverstellung</b> Für eine Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb.	<b>Stk</b>
870742	Einwegventil mit Stellantrieb, Notstellfunktion und Flanschanschluss (EWG FI SANS).	
<b>870742X</b>	<b>EWV FI SANS n.W.AG</b> Für eine Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: _____	<b>Stk</b>
870744	Zweiwegventil (ZWV) mit Stellantrieb und Notstellfunktion (SANS), stromlos auf oder zu, ohne Unterschied ob mit Innengewindeanschluss oder Außengewindeanschluss (G), im Positionsstichwort angegeben sind Ventil-Nennweite (DN) in mm, der kvs-Wert in m3/h und Delta p <sub>vmax</sub> (dp <sub>vmax</sub> ) in kPa.	
<b>870744A</b>	<b>ZWV G SANS DN15 kvs0,16 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870744B</b>	<b>ZWV G SANS DN15 kvs0,25 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870744C</b>	<b>ZWV G SANS DN15 kvs0,4 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870744D</b>	<b>ZWV G SANS DN15 kvs0,63 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870744E</b>	<b>ZWV G SANS DN 15 kvs 1 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870744F</b>	<b>ZWV G SANS DN15 kvs1,6 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870744G</b>	<b>ZWV G SANS DN15 kvs2,5 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870744H</b>	<b>ZWV G SANS DN15 kvs4 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870744I</b>	<b>ZWV G SANS DN20 kvs6,3 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870744J</b>	<b>ZWV G SANS DN25 kvs10 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870744K</b>	<b>ZWV G SANS DN32 kvs16 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870744L</b>	<b>ZWV G SANS DN40 kvs25 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870744M</b>	<b>ZWV G SANS DN50 kvs40 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
870745	Aufzählung (Az) für Zweiwegventil mit Stellantrieb mit Notstellfunktion und Gewindeanschluss (ZWV G SANS).	
<b>870745A</b>	<b>Az ZWV G SANS f.Außenmontage</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): _____  <i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	<b>Stk</b>
<b>870745B</b>	<b>Az ZWV G SANS f.Nenndruck &gt;PN6</b> Für eine Ausführung mit einem höheren Nenndruck als PN6. Nenndruck: _____ Betrifft Position(en): _____  <i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	<b>Stk</b>
<b>870745C</b>	<b>Az ZWV G SANS f.Mediumtemperatur &gt;120 °C</b> Für eine Ausführung für eine Mediumtemperatur größer 120 °C. Mediumtemperatur: _____ Betrifft Position(en): _____  <i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>870745D</b>	<b>Az ZWV G SANS f.Stellungsmeldung</b> Für eine Ausführung mit analoger Stellungsrückmeldung 0-100%. <i>Kommentar:</i> Für die analoge Stellungsrückmeldung ist 1 zusätzlicher AE vorzusehen.	<b>Stk</b>
<b>870745E</b>	<b>Az ZWV G SANS f.Handverstellung</b> Für eine Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb.	<b>Stk</b>
<b>870746</b>	Zweiwegventil mit Stellantrieb und Notstellfunktion und Gewindeanschluss (ZWV G SANS).	
<b>870746X</b>	<b>ZWV G SANS n.W.AG</b> Für eine Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870748</b>	Zweiwegventil (ZWV) mit Stellantrieb und Notstellfunktion (SANS), stromlos auf oder zu, mit Flanschanschluss, im Positionsstichwort angegeben sind Ventil-Nennweite (DN) in mm, der kvs-Wert in m <sup>3</sup> /h und Delta p <sub>vmax</sub> (dp <sub>vmax</sub> ) in kPa.	
<b>870748J</b>	<b>ZWV FI SANS DN25 kvs10 dpvmax 300</b>	<b>Stk</b>
<b>870748K</b>	<b>ZWV FI SANS DN32 kvs16 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870748L</b>	<b>ZWV FI SANS DN40 kvs25 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870748M</b>	<b>ZWV FI SANS DN50 kvs40 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870748N</b>	<b>ZWV FI SANS DN65 kvs63 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870748O</b>	<b>ZWV FI SANS DN80 kvs100 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870748P</b>	<b>ZWV FI SANS DN100 kvs160 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870748Q</b>	<b>ZWV FI SANS DN125 kvs250 dpvmax 50</b>	<b>Stk</b>
<b>870748R</b>	<b>ZWV FI SANS DN150 kvs400 dpvmax 50</b>	<b>Stk</b>
<b>870748S</b>	<b>ZWV FI SANS DN200 kvs630 dpvmax 50</b>	<b>Stk</b>
<b>870748T</b>	<b>ZWV FI SANS DN250 kvs800 dpvmax 50</b>	<b>Stk</b>
<b>870749</b>	<b>Aufzählung (Az) für Zweiwegventil mit Stellantrieb und Notstellfunktion und Flanschanschluss ZWV FI SANS.</b> <i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
<b>870749A</b>	<b>Az ZWV FI SANS f.Außenmontage</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870749B</b>	<b>Az ZWV FI SANS f.Nenndruck &gt;PN6</b> Für eine Ausführung mit einem höheren Nenndruck als PN6. Nenndruck: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870749C</b>	<b>Az ZWV FI SANS f.Mediumtemperatur &gt;120 °C</b> Für eine Ausführung für eine Mediumtemperatur größer 120 °C. Mediumtemperatur: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870749D</b>	<b>Az ZWV FI SANS f.Stellungsmeldung</b> Für eine Ausführung mit analoger Stellungsrückmeldung 0-100%.	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>Kommentar:</i> Für die analoge Stellungsrückmeldung ist 1 zusätzlicher AE vorzusehen.	
<b>870749E</b>	<b>Az ZWV FI SANS f.Handverstellung</b> Für eine Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb.	<b>Stk</b>
870750	Zweiwegventil mit Stellantrieb und Notstellfunktion mit Flanschanschluss (ZWG FI SANS).	
<b>870750X</b>	<b>ZWV FI SANS n.W.AG</b> Für eine Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
870752	Einweg-Regelkugelhahn (EW-RKH) mit Stellantrieb, mit Innengewindeanschluss (IG), luftblasendicht schließend, im Positionsstichwort angegeben sind Nennweite (DN) in mm, der kvs-Wert in m3/h und Delta p <sub>vmax</sub> (dp <sub>vmax</sub> ) in kPa.	
<b>870752B</b>	<b>EW-RKH IG DN15 kvs0,25 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
<b>870752C</b>	<b>EW-RKH IG DN15 kvs0,4 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
<b>870752D</b>	<b>EW-RKH IG DN15 kvs0,63 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
<b>870752E</b>	<b>EW-RKH IG DN15 kvs1 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
<b>870752F</b>	<b>EW-RKH IG DN15 kvs1,6 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
<b>870752G</b>	<b>EW-RKH IG DN15 kvs2,5 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
<b>870752H</b>	<b>EW-RKH IG DN15 kvs4 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
<b>870752I</b>	<b>EW-RKH IG DN20 kvs6,3 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
<b>870752J</b>	<b>EW-RKH IG DN25 kvs10 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
<b>870752K</b>	<b>EW-RKH IG DN32 kvs16 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
<b>870752L</b>	<b>EW-RKH IG DN40 kvs25 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
<b>870752M</b>	<b>EW-RKH IG DN50 kvs40 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
870753	Aufzahlung (Az) für Einweg-Regelkugelhahn mit Stellantrieb und Gewindeanschluss (EW-RKH IG).	
<b>870753A</b>	<b>Az EW-RKH IG f.Außenmontage</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
<b>870753B</b>	<b>Az EW-RKH IG f.Nenndruck &gt;PN6</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
<b>870753C</b>	<b>Az EW-RKH IG f.Stellungsmeldung</b> Für eine Ausführung mit analoger Stellungsrückmeldung (0-100%).	<b>Stk</b>
	<i>Kommentar:</i> Für die Stellungsrückmeldung ist 1 zusätzlicher AE vorzusehen.	
<b>870753D</b>	<b>Az EW-RKH IG f.Handverstellung</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Für eine Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb.

870755	Einweg-Regelkugelhahn (EW-RKH) mit Stellantrieb, mit Flanschanschluss (FI), luftblasendicht schließend, im Positionsstichwort angegeben sind Nennweite (DN) in mm, der kvs-Wert in m <sup>3</sup> /h und Delta p <sub>vmax</sub> (dp <sub>vmax</sub> ) in kPa.	
870755D	<b>EW-RKH FI DN15 kvs0,63 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
870755E	<b>EW-RKH FI DN15 kvs1 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
870755F	<b>EW-RKH FI DN15 kvs1,6 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
870755G	<b>EW-RKH FI DN15 kvs2,5 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
870755H	<b>EW-RKH FI DN15 kvs4 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
870755I	<b>EW-RKH FI DN20 kvs6,3 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
870755J	<b>EW-RKH FI DN25 kvs10 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
870755K	<b>EW-RKH FI DN32 kvs16 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
870755L	<b>EW-RKH FI DN40 kvs25 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
870755M	<b>EW-RKH FI DN50 kvs40 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
870755N	<b>EW-RKH FI DN65 kvs63 dpvmax 400</b>	<b>Stk</b>
870755O	<b>EW-RKH FI DN80 kvs100 dpvmax 400</b>	<b>Stk</b>
870755P	<b>EW-RKH FI DN100 kvs160 dpvmax 400</b>	<b>Stk</b>
870755Q	<b>EW-RKH FI DN125 kvs250 dpvmax 400</b>	<b>Stk</b>
870755R	<b>EW-RKH FI DN150 kvs320 dpvmax 400</b>	<b>Stk</b>
870756	Aufzahlung (Az) für Einweg-Regelkugelhahn mit Stellantrieb und Flanschanschluss (EW-RKH FI).	
870756A	<b>Az EW-RKH FI f.Außenmontage</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
870756B	<b>Az EW-RKH FI f.Nenndruck &gt;PN6</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
870756C	<b>Az EW-RKH FI f.Stellungsmeldung</b> Für eine Ausführung mit analoger Stellungsrückmeldung (0-100%).	<b>Stk</b>
	<i>Kommentar:</i> Für die Stellungsrückmeldung ist 1 zusätzlicher AE vorzusehen.	
870756D	<b>Az EW-RKH FI f.Handverstellung</b> Für eine Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb.	<b>Stk</b>
870758	Zweiweg-Regelkugelhahn (ZW-RKH) mit Stellantrieb, mit Innengewindeanschluss (IG), luftblasendicht schließend, im Positionsstichwort angegeben sind Nennweite (DN) in mm, der kvs-Wert in m <sup>3</sup> /h und Delta p <sub>vmax</sub> (dp <sub>vmax</sub> ) in kPa.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
870758B	ZW-RKH IG DN15 kvs0,25 dpvmax 350	Stk
870758C	ZW-RKH IG DN15 kvs0,4 dpvmax 350	Stk
870758D	ZW-RKH IG DN15 kvs0,63 dpvmax 350	Stk
870758E	ZW-RKH IG DN15 kvs1 dpvmax 350	Stk
870758F	ZW-RKH IG DN15 kvs1,6 dpvmax 350	Stk
870758G	ZW-RKH IG DN15 kvs2,5 dpvmax 350	Stk
870758H	ZW-RKH IG DN15 kvs4 dpvmax 350	Stk
870758I	ZW-RKH IG DN20 kvs6,3 dpvmax 350	Stk
870758J	ZW-RKH IG DN25 kvs10 dpvmax 350	Stk
870758K	ZW-RKH IG DN32 kvs16 dpvmax 350	Stk
870758L	ZW-RKH IG DN40 kvs25 dpvmax 350	Stk
870758M	ZW-RKH IG DN50 kvs40 dpvmax 350	Stk
870759	Aufzählung (Az) für Zweiweg-Regelkugelhahn mit Stellantrieb und Gewindeanschluss (ZW-RKH IG).	
870759A	<b>Az ZW-RKH IG f.Außenmontage</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	Stk
	<i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
870759B	<b>Az ZW-RKH IG f.Nenndruck &gt;PN6</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	Stk
	<i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
870759C	<b>Az ZW-RKH IG f.Stellungsmeldung</b> Für eine Ausführung mit analoger Stellungsrückmeldung (0-100%).	Stk
	<i>Kommentar:</i> Für die Stellungsrückmeldung ist 1 zusätzlicher AE vorzusehen.	
870759D	<b>Az ZW-RKH IG f.Handverstellung</b> Für eine Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb.	Stk
870761	Zweiweg-Regelkugelhahn (ZW-RKH) mit Stellantrieb, mit Flanschanschluss (FI), luftblasendicht schließend, im Positionsstichwort angegeben sind Nennweite (DN) in mm, der kvs-Wert in m <sup>3</sup> /h und Delta p <sub>vmax</sub> (dpvmax) in kPa.	
870761D	ZW-RKH FI DN15 kvs0,63 dpvmax 100	Stk
870761F	ZW-RKH FI DN15 kvs1,6 dpvmax 100	Stk
870761H	ZW-RKH FI DN15 kvs4 dpvmax 100	Stk
870761I	ZW-RKH FI DN20 kvs6,3 dpvmax 100	Stk
870761J	ZW-RKH FI DN25 kvs10 dpvmax 100	Stk
870761K	ZW-RKH FI DN32 kvs16 dpvmax 100	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>870761L</b>	<b>ZW-RKH FI DN40 kvs16 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870761M</b>	<b>ZW-RKH FI DN50 kvs25 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
870762	Aufzahlung (Az) für Zweiweg-Regelkugelhahn mit Stellantrieb und Flanschanschluss (ZW-RKH FI).	
<b>870762A</b>	<b>Az ZW-RKH FI f.Außenmontage</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).		
<b>870762B</b>	<b>Az ZW-RKH FI f.Nenndruck &gt;PN6</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).		
<b>870762C</b>	<b>Az ZW-RKH FI f.Stellungsmeldung</b> Für eine Ausführung mit analoger Stellungsrückmeldung (0-100%).	<b>Stk</b>
<i>Kommentar:</i> Für die Stellungsrückmeldung ist 1 zusätzlicher AE vorzusehen.		
<b>870762D</b>	<b>Az ZW-RKH FI f.Handverstellung</b> Für eine Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb.	<b>Stk</b>
870764	Einweg-Regelkugelhahn (EW-RKH) mit Stellantrieb und Notstellfunktion (SANS), stromlos auf oder zu, mit Innengewindeanschluss (IG), luftblasendicht schließend, im Positionsstichwort angegeben sind Nennweite (DN) in mm, der kvs-Wert in m <sup>3</sup> /h und Delta pvmax (dpvmax) in kPa.	
<b>870764B</b>	<b>EW-RKH IG SANS DN15 kvs0,25 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
<b>870764C</b>	<b>EW-RKH IG SANS DN15 kvs0,4 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
<b>870764D</b>	<b>EW-RKH IG SANS DN15 kvs0,63 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
<b>870764E</b>	<b>EW-RKH IG SANS DN15 kvs1 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
<b>870764F</b>	<b>EW-RKH IG SANS DN15 kvs1,6 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
<b>870764G</b>	<b>EW-RKH IG SANS DN15 kvs2,5 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
<b>870764H</b>	<b>EW-RKH IG SANS DN15 kvs4 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
<b>870764I</b>	<b>EW-RKH IG SANS DN20 kvs6,3 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
<b>870764J</b>	<b>EW-RKH IG SANS DN25 kvs10 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
<b>870764K</b>	<b>EW-RKH IG SANS DN32 kvs16 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
<b>870764L</b>	<b>EW-RKH IG SANS DN40 kvs25 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
<b>870764M</b>	<b>EW-RKH IG SANS DN50 kvs40 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
870765	Aufzahlung (Az) für Einweg-Regelkugelhahn mit Stellantrieb mit Notstellfunktion und Gewindeanschluss (EW-RKH IG SANS).	
<b>870765B</b>	<b>Az EW-RKH IG SANS f.Nenndruck &gt;PN6</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
<b>870765C</b>	<b>Az EW-RKH IG SANS f.Stellungsmeldung</b> Für eine Ausführung mit analoger Stellungsrückmeldung (0-100%).  <i>Kommentar:</i> Für die Stellungsrückmeldung ist 1 zusätzlicher AE vorzusehen.	<b>Stk</b>
<b>870765D</b>	<b>Az EW-RKH IG SANS f.Handverstellung</b> Für eine Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb.	<b>Stk</b>
870767	Einweg-Regelkugelhahn (EW-RKH) mit Stellantrieb und Notstellfunktion (SANS), stromlos auf oder zu, mit Flanschanschluss (FI), stromlos auf oder zu, luftblasendicht schließend, im Positionsstichwort angegeben sind Nennweite (DN) in mm, der kvs-Wert in m <sup>3</sup> /h und Delta p <sub>vmax</sub> (dp <sub>vmax</sub> ) in kPa.	
<b>870767D</b>	<b>EW-RKH FI SANS DN15 kvs0,63 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870767E</b>	<b>EW-RKH FI SANS DN15 kvs1 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870767F</b>	<b>EW-RKH FI SANS DN15 kvs1,6 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870767G</b>	<b>EW-RKH FI SANS DN15 kvs2,5 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870767H</b>	<b>EW-RKH FI SANS DN15 kvs4 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870767I</b>	<b>EW-RKH FI SANS DN20 kvs6,3 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870767J</b>	<b>EW-RKH FI SANS DN25 kvs10 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870767K</b>	<b>EW-RKH FI SANS DN32 kvs16 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870767L</b>	<b>EW-RKH FI SANS DN40 kvs25 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870767M</b>	<b>EW-RKH FI SANS DN50 kvs40 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
<b>870767N</b>	<b>EW-RKH FI SANS DN65 kvs63 dpvmax 400</b>	<b>Stk</b>
<b>870767O</b>	<b>EW-RKH FI SANS DN80 kvs100 dpvmax 400</b>	<b>Stk</b>
<b>870767P</b>	<b>EW-RKH FI SANS DN100 kvs160 dpvmax 400</b>	<b>Stk</b>
<b>870767Q</b>	<b>EW-RKH FI SANS DN125 kvs250 dpvmax 400</b>	<b>Stk</b>
<b>870767R</b>	<b>EW-RKH FI SANS DN150 kvs320 dpvmax 400</b>	<b>Stk</b>
870768	Aufzählung (Az) für Einweg-Regelkugelhahn mit Stellantrieb mit Notstellfunktion und Flanschanschluss (EW-RKH FI SANS).	
<b>870768B</b>	<b>Az EW-RKH FI SANS f.Nennndruck &gt;PN6</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>  <i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	<b>Stk</b>
<b>870768C</b>	<b>Az EW-RKH FI SANS f.Stellungsmeldung</b> Für eine Ausführung mit analoger Stellungsrückmeldung (0-100%).  <i>Kommentar:</i> Für die Stellungsrückmeldung ist 1 zusätzlicher AE vorzusehen.	<b>Stk</b>
<b>870768D</b>	<b>Az EW-RKH FI SANS f.Handverstellung</b> Für eine Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb.	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
870770	Zweiweg-Regelkugelhahn (ZW-RKH) mit Stellantrieb und Notstellfunktion (SANS), stromlos auf oder zu, mit Innengewindeanschluss (IG), luftblasendicht schließend, im Positionsstichwort angegeben sind Nennweite (DN) in mm, der kvs-Wert in m <sup>3</sup> /h und Delta pvmax (dpvmax) in kPa.	
870770B	<b>ZW-RKH IG SANS DN15 kvs0,25 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
870770C	<b>ZW-RKH IG SANS DN15 kvs0,4 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
870770D	<b>ZW-RKH IG SANS DN15 kvs0,63 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
870770E	<b>ZW-RKH IG SANS DN15 kvs1 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
870770F	<b>ZW-RKH IG SANS DN15 kvs1,6 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
870770G	<b>ZW-RKH IG SANS DN15 kvs2,5 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
870770H	<b>ZW-RKH IG SANS DN15 kvs4 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
870770I	<b>ZW-RKH IG SANS DN20 kvs6,3 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
870770J	<b>ZW-RKH IG SANS DN25 kvs10 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
870770K	<b>ZW-RKH IG SANS DN32 kvs16 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
870770L	<b>ZW-RKH IG SANS DN40 kvs25 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
870770M	<b>ZW-RKH IG SANS DN50 kvs40 dpvmax 350</b>	<b>Stk</b>
870771	Aufzählung (Az) für Zweiweg-Regelkugelhahn mit Stellantrieb und Notstellfunktion, mit Gewindeanschluss (ZW-RKH IG SANS).	
870771B	<b>Az ZW-RKH IG SANS f.Nenndruck &gt;PN6</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
870771C	<b>Az ZW-RKH SANS IG f.Stellungsmeldung</b> Für eine Ausführung mit analoger Stellungsrückmeldung (0-100%).	<b>Stk</b>
	<i>Kommentar:</i> Für die Stellungsrückmeldung ist 1 zusätzlicher AE vorzusehen.	
870771D	<b>Az ZW-RKH IG SANS f.Handverstellung</b> Für eine Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb.	<b>Stk</b>
870773	Zweiweg-Regelkugelhahn (ZW-RKH) mit Stellantrieb und Notstellfunktion (SANS), stromlos auf oder zu, mit Flanschanschluss (FI), luftblasendicht schließend, im Positionsstichwort angegeben sind Nennweite (DN) in mm, der kvs-Wert in m <sup>3</sup> /h und Delta pvmax (dpvmax) in kPa.	
870773D	<b>ZW-RKH FI SANS DN15 kvs0,63 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
870773F	<b>ZW-RKH FI SANS DN15 kvs1,6 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
870773H	<b>ZW-RKH FI SANS DN15 kvs4 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
870773I	<b>ZW-RKH FI SANS DN20 kvs6,3 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
870773J	<b>ZW-RKH FI SANS DN25 kvs10 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
870773K	<b>ZW-RKH FI SANS DN32 kvs16 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>
870773L	<b>ZW-RKH FI SANS DN40 kvs16 dpvmax 100</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**870773M ZW-RKH FI SANS DN50 kvs25 dpvmax 100 Stk**

870774 Aufzählung (Az) für Zweiweg-Regelkugelhahn mit Stellantrieb und Notstellfunktion und Flanschanschluss (ZW-RKH FI SANS).

**870774B Az ZW-RKH FI SANS f.Nennndruck >PN6 Stk**

Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich.  
Betrifft Position(en):

*Kommentar:*

*Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).*

**870774C Az ZW-RKH FI SANS f.Stellungsmeldung Stk**

Für eine Ausführung mit analoger Stellungsrückmeldung (0-100%).

*Kommentar:*

*Für die Stellungsrückmeldung ist 1 zusätzlicher AE vorzusehen.*

**870774D Az ZW-RKH FI SANS f.Handverstellung Stk**

Für eine Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb.

870776 Einweg-Kleinregelkugelhahn (EW-K-RKH) mit dem im Positionsstichwort angegebenen Stellantrieb zur Montage in Fan-Coil Geräten, an Heizkörpern, Konvektoren, sonst. Heizflächen, Kühldecken, Kühlbalken, sonst. Kühlflächen etc., IG (G), kvs nach Erfordernis.

**870776A EW-K-RKH G DN15 m.elek.mot.Stellantrieb Stk**

Mit elektro-motorischem Stellantrieb für stetige Ansteuerung.

**870776B EW-K-RKH G DN15 m.elek.mot.Stellantrieb 2-Punkt Stk**

Mit elektro-motorischem Stellantrieb für 2-Punkt Ansteuerung.

**870776C EW-K-RKH G DN15 m.elek.mot.Stellantrieb 3-Punkt Stk**

Mit elektro-motorischem Stellantrieb für 3-Punkt Ansteuerung.

## 8708 Stellantriebe für lufttechnische Geräte

### 1. Antriebsarten:

Für die Betätigung von Luft- und Jalousieklappen, Drallreglern oder anderen Geräte in Lüftungsanlagen werden Dreh- oder Hubantriebe eingesetzt. Bei Hubantrieben entsprechen die Stellkraft und der Hub dem bei Drehantrieben angegebenen Drehmoment für 90 Grad Drehwinkel. Motorausführung, Stellkraft und Stellzeit der Stellantriebe sind an den vorgesehenen Einsatz angepasst. Bei Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb erfolgt bei manueller Verstellung eine Entkoppelung des Stellsignals.

### 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Zubehör für die betriebsfertige Montage des Stellantriebes (z.B. Befestigungswinkel, Klemmhebel, Kugelgelenk, Gestänge, Drehwinkelbegrenzer)

870800 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**870800A Erzeugnis/Type zu 87.08 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 87.08 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**870800E Erzeugnis/Type zu 87.08 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 87.08 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:                       
 Angeboten: . . . . .

**870800X Erzeugnis/Type zu 87.08 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 87.08 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):                       
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):                     

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

870801	Stellantrieb für Geräte in Lüftungs- und Klimaanlage (SA-LK), im Positionsstichwort angegeben sind das Drehmoment in Nm und der Typ (Auf-Zu/stetig).	
870801A	<b>SA-LK Dm 10-15Nm Auf-Zu</b>	<b>Stk</b>
870801B	<b>SA-LK Dm 20-25Nm Auf-Zu</b>	<b>Stk</b>
870801C	<b>SA-LK Dm 35-40Nm Auf-Zu</b>	<b>Stk</b>
870803	Stellantrieb für Geräte in Lüftungs- und Klimaanlage einschließlich zwei Hilfskontakten (SA-LK-2HK), im Positionsstichwort angegeben sind das Drehmoment in Nm und der Typ (Auf-Zu/stetig).	
870803A	<b>SA-LK-2HK Dm 10-15Nm Auf-Zu</b>	<b>Stk</b>
870803B	<b>SA-LK-2HK Dm 20-25Nm Auf-Zu</b>	<b>Stk</b>
870803C	<b>SA-LK-2HK Dm 35-40Nm Auf-Zu</b>	<b>Stk</b>
870805	Stellantrieb für Geräte in Lüftungs- und Klimaanlage (SA-LK). Im Positionsstichwort angegeben sind das Drehmoment in Nm und der Typ (Auf-Zu/stetig).	
870805A	<b>SA-LK Dm 10-15Nm stetig</b>	<b>Stk</b>
870805B	<b>SA-LK Dm 20-25Nm stetig</b>	<b>Stk</b>
870805C	<b>SA-LK Dm 35-45Nm stetig</b>	<b>Stk</b>
870807	Stellantrieb für Geräte in Lüftungs- und Klimaanlage einschließlich analoger Stellungsrückmeldung 0-100% (SA-LK-RM), im Positionsstichwort angegeben sind das Drehmoment in Nm und der Typ (Auf-Zu/stetig).	
	<i>Kommentar:</i>	
	<i>Für die analoge Stellungsrückmeldung ist 1 zusätzlicher AE vorzusehen.</i>	
870807A	<b>SA-LK-RM Dm 10-15Nm stetig</b>	<b>Stk</b>
870807B	<b>SA-LK-RM Dm 20-25Nm stetig</b>	<b>Stk</b>
870807C	<b>SA-LK-RM Dm 35-40Nm stetig</b>	<b>Stk</b>
870808	Stellantrieb mit Federrücklauf für Geräte in Lüftungs- und Klimaanlage (SAFR-LK), im Positionsstichwort angegeben sind das Drehmoment in Nm und der Typ (Auf-Zu/stetig).	
870808A	<b>SAFR-LK Dm 5-10Nm Auf-Zu</b>	<b>Stk</b>
870808B	<b>SAFR-LK Dm 15-20Nm Auf-Zu</b>	<b>Stk</b>
870808C	<b>SAFR-LK Dm 35-40Nm Auf-Zu</b>	<b>Stk</b>
870810	Stellantrieb mit Federrücklauf für Geräte in Lüftungs- und Klimaanlage einschließlich zwei Hilfskontakten (SAFR-LK-2HK), im Positionsstichwort angegeben sind das Drehmoment in Nm und der Typ (Auf-Zu/stetig).	
	<i>Kommentar:</i>	
	<i>Für die Endlagensignalisierung sind 2 zusätzliche DE vorzusehen.</i>	
870810A	<b>SAFR-LK-2HK Dm 5-10Nm Auf-Zu</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>870810B</b>	<b>SAFR-LK-2HK Dm 15-20Nm Auf-Zu</b>	<b>Stk</b>
<b>870810C</b>	<b>SAFR-LK-2HK Dm 35-40Nm Auf-Zu</b>	<b>Stk</b>
870812	Stellantrieb mit Federrücklauf für Geräte in Lüftungs- und Klimaanlage (SAFR-LK), im Positionsstichwort angegeben sind das Drehmoment in Nm und der Typ (Auf-Zu/stetig).	
<b>870812A</b>	<b>SAFR-LK Dm 5-10Nm stetig</b>	<b>Stk</b>
<b>870812B</b>	<b>SAFR-LK Dm 15-20Nm stetig</b>	<b>Stk</b>
<b>870812C</b>	<b>SAFR-LK Dm 35-40Nm stetig</b>	<b>Stk</b>
870814	Stellantrieb mit Federrücklauf für Geräte in Lüftungs- und Klimaanlage einschließlich analoger Stellungsrückmeldung 0-100% (SAFR-LK-RM), im Positionsstichwort angegeben sind das Drehmoment in Nm und der Typ (Auf-Zu/stetig).	
	<i>Kommentar: Für die analoge Stellungsrückmeldung ist 1 zusätzlicher AE vorzusehen.</i>	
<b>870814A</b>	<b>SAFR-LK-RM Dm 5-10Nm stetig</b>	<b>Stk</b>
<b>870814B</b>	<b>SAFR-LK-RM Dm 15-20Nm stetig</b>	<b>Stk</b>
<b>870814C</b>	<b>SAFR-LK-RM Dm 35-40Nm stetig</b>	<b>Stk</b>
870816	Aufzahlung (Az) für Stellantrieb für Geräte in Lüftungs- und Klimaanlage (SA-LK).	
<b>870816A</b>	<b>Az SA-LK f.Außenmontage</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>Kommentar: Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).</i>	
<b>870816B</b>	<b>Az SA-LK f.Handverstellung</b> Für eine Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb.	<b>Stk</b>
870824	Stellantrieb für Geräte in Lüftungs- und Klimaanlage (SA-LK) Unterleistungsgruppe 87.08.	
<b>870824X</b>	<b>SA-LK 87.08 n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>8709</b>	<b>Sonstige Stelleinrichtungen</b>	
	<b>Montage:</b> Die Geräte sind je nach Angabe für Verteiler-Montage (VMo) oder dezentrale Montage (dezMo) geeignet. Bei Geräten für Verteiler-Montage ist die betriebsfertige Montage im Verteiler einschließlich interner Verteilerverdrahtung auf Klemmen in die Einheitspreise einkalkuliert.	
870900	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>870900A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 87.09 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 87.09 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>870900E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 87.09 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 87.09 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:   
 Angeboten:

**870900X Erzeugnis/Type zu 87.09 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 87.09 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):   
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**870901** Digitaler Frequenzumrichter für Verteiler-Montage (VMO) zur stufenlosen Drehzahl-Regelung von Drehstromasynchronmotoren und geberlosen Permanentmagnet-Synchronmotoren für Antriebe von Pumpen, Lüftern, Verdichtern in der Gebäudetechnik. Geeignet für Betrieb ohne Leistungsreduzierung im Umgebungstemperaturbereich von 0 bis 40°C. Mit automatischer Energieoptimierung für maximalen Motorwirkungsgrad auch im Teillastbereich. Bei Umrichterbetrieb mit Motordrehzahl wird die gleiche Wellenleistung wie bei direktem Netzbetrieb erreicht, die dazu erforderliche Übermodulation ist wahlweise zuschaltbar. Kurzschluss-, Erdschluss- und Schaltfestigkeit sind bei still stehendem und bei laufendem Motor gegeben. Wartungsfrei (abgesehen vom Tausch von Kühlluft-Filtermatten). Umrichter als komplette Installationseinheit mit integrierter Drossel zur Reduzierung von Netzurückwirkungen und integriertem Funkenstörfilter. Grenzwerte für Leitungs- und Strahlungsgebundene Emissionen werden nach ÖNORM Kategorie C2 , 1.Umgebung für 50 m geschirmte Motorleitung eingehalten.

Mit mindestens folgenden Funktionen:

- Automatische Motorfeinanpassung bei Antriebs-Inbetriebnahme
- Motorvollschutz mit Kaltleiterauswertung im FU
- Erkennung und Alarmweiterleitung bei Ventilator-Keilriemenriss, Pumpentrockenlauf oder Betrieb gegen ein geschlossenes Absperrorgan ohne externe Komponenten
- Synchronisation auf bereits drehenden Motor (Fangschaltung)
- sichere Überbrückung von Netzwickern durch dynamische Pufferung
- Betrieb an der Stromgrenze und DC-Überspannungssteuerung zur Störungsvermeidung
- Weiterlauf mit reduzierter Drehzahl bei Übertemperatur, Unterspannung oder Ausfall einer Netzphase; Netz- und Motorphasenausfallüberwachung
- Echtzeituhr für zeitabhängige Steuerungen und Zeitstempel für Störmeldungen
- separate Umrichter- und Motor-Betriebsstundenzähler, Klartext Störmeldespeicher
- Prozessregler mit Stellgröße Motordrehzahl
- mindestens 2 separate PID-Regler für interne/externe Soll-Istwerte (skalierbar in Prozessgrößen) und Stellwertübertragung mit Spannungs- oder Strom-Einheitssignal
- Ablaufsteuerung für einfache Antriebsaufgaben mit bis zu 20 Ereignis-/Aktionspaaren

Folgende Ein-/Ausgänge sind mindestens verfügbar:

- 2 x Analogeingang (umschaltbar 0-10V/0-20 mA)
- 4 x Digitaleingang 24V-Logik
- 2 x Digitalklemme 24V-Logik, wahlweise als Ein- oder Ausgang nutzbar
- 2 x Digitaler Ausgang als potentialfreier Wechselkontakt (Anzugs- bzw. Abfallverzögerung programmierbar)
- 1 x Analoger Ausgang 0/4-20 mA

interne Hilfsspannungsversorgung:

- 24 VDC für die Beschaltung der digitalen Eingänge und etwa erforderlicher Versorgung aktiver Istwertgeber
- 10 VDC für Sollwertpotentiometer und Motorkaltleiter

Folgende Schnittstellen sind mindestens verfügbar:

- Anschluss für PC-Kommunikation
- RS 485 Anschluss für Modbus RTU- und BACNet MS/TP
- Bei BACNet Anbindung: BACnet Geräteprofil Application Specific Controller (B-ASC) mit lese- und -schreibzugriff

Bedienfeld abnehmbar mit Klartextanzeigen in deutscher Sprache mit Passwortschutz zur Bedienung, Inbetriebnahme und Parametrierung, sowie zur Anzeige aller wichtigen Betriebsdaten. Einschließlich betriebsfertiger Montage und Verdrahtung im Verteiler sowie Motoranschluss (Kraft und Motorschutz).

Netzspannung 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz.

Gehäuseausführung: IP 20

**870901A Frequenzumrichter VMO 400V 1,1kW****Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Max. Motornennstrom: 3 A typ. Motornennleistung: 1,1 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 96 %	
<b>870901B</b>	<b>Frequenzumrichter VMo 400V 1,5kW</b> Max. Motornennstrom: 4,1 A typ. Motornennleistung: 1,5 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 97 %	<b>Stk</b>
<b>870901C</b>	<b>Frequenzumrichter VMo 400V 2,2kW</b> Max. Motornennstrom: 5,6 A typ. Motornennleistung: 2,2 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 97 %	<b>Stk</b>
<b>870901D</b>	<b>Frequenzumrichter VMo 400V 3,0kW</b> Max. Motornennstrom: 7,2 A typ. Motornennleistung: 3 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 97 %	<b>Stk</b>
<b>870901E</b>	<b>Frequenzumrichter VMo 400V 4kW</b> Max. Motornennstrom: 7,2 A typ. Motornennleistung: 3 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 97 %	<b>Stk</b>
<b>870901F</b>	<b>Frequenzumrichter VMo 400V 5,5kW</b> Max. Motornennstrom: 13 A typ. Motornennleistung: 5,5 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 97 %	<b>Stk</b>
<b>870901G</b>	<b>Frequenzumrichter VMo400V 7,5kW</b> Max. Motornennstrom: 16 A typ. Motornennleistung: 7,5 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 97 %	<b>Stk</b>
<b>870901H</b>	<b>Frequenzumrichter VMo 400V 11kW</b> Max. Motornennstrom: 24 A typ. Motornennleistung: 11 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 98 %	<b>Stk</b>
<b>870901I</b>	<b>Frequenzumrichter VMo 400V 15kW</b> Max. Motornennstrom: 32 A typ. Motornennleistung: 15 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 98 %	<b>Stk</b>
<b>870901J</b>	<b>Frequenzumrichter VMo 400V 18,5kW</b> Max. Motornennstrom: 37,5 A typ. Motornennleistung: 18,5 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 98 %	<b>Stk</b>
<b>870901K</b>	<b>Frequenzumrichter VMo 400V 22kW</b> Max. Motornennstrom: 44 A typ. Motornennleistung: 22 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 98 %	<b>Stk</b>
<b>870901L</b>	<b>Frequenzumrichter VMo 400V 30kW</b> Max. Motornennstrom: 61 A typ. Motornennleistung: 30 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 98 %	<b>Stk</b>
<b>870901M</b>	<b>Frequenzumrichter VMo 400V 37kW</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Max. Motornennstrom: 73 A typ. Motornennleistung: 37 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 98 %	
<b>870901N</b>	<b>Frequenzumrichter VMo 400V 45kW</b> Max. Motornennstrom: 90 A typ. Motornennleistung: 45 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 98 %	<b>Stk</b>
<b>870901O</b>	<b>Frequenzumrichter VMo 400V 55kW</b> Max. Motornennstrom: 106 A typ. Motornennleistung: 55 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 98 %	<b>Stk</b>
<b>870901P</b>	<b>Frequenzumrichter VMo 400V 75kW</b> Max. Motornennstrom: 147 A typ. Motornennleistung: 75 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 98 %	<b>Stk</b>
<b>870901Q</b>	<b>Frequenzumrichter VMo 400V 90kW</b> Max. Motornennstrom: 177 A typ. Motornennleistung: 90 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 98 %	<b>Stk</b>
<b>870901X</b>	<b>Frequenzumrichter VMo 400V n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**870902** Digitaler Frequenzumrichter für dezentrale Montage (dezMo) zur stufenlosen Drehzahl-Regelung von Drehstromasynchronmotoren und geberlosen Permanentmagnet-Synchronmotoren für Antriebe von Pumpen, Lüftern, Verdichtern in der Gebäudetechnik. Geeignet für Betrieb ohne Leistungsreduzierung im Umgebungstemperaturbereich von 0 bis 45 °C. Mit automatischer Energieoptimierung für maximalen Motorwirkungsgrad auch im Teillastbereich. Bei Umrichterbetrieb mit Motornendrehzahl wird die gleiche Wellenleistung wie bei direktem Netzbetrieb erreicht, die dazu erforderliche Übermodulation ist wahlweise zuschaltbar. Kurzschluss-, Erdschluss- und Schaltfestigkeit sind bei still stehendem und bei laufendem Motor gegeben. Wartungsfrei (abgesehen vom Tausch von Kühlluft-Filtermatten). Umrichter als komplette Installationseinheit mit integrierter Drossel zur Reduzierung von Netzurückwirkungen und integriertem Funkenstörfilter. Grenzwerte für Leitungs- und Strahlungsgebundene Emissionen werden nach ÖNORM Kategorie C2, 1. Umgebung für 25 m geschirmte Motorleitung eingehalten.

Mit mindestens folgenden Funktionen:

- Automatische Motorfeinanpassung bei Antriebs-Inbetriebnahme
- Motorvollschutz mit Kaltleiterauswertung im FU
- Erkennung und Alarmweiterleitung bei Ventilator-Keilriemenriss, Pumpentrockenlauf oder Betrieb gegen ein geschlossenes Absperrorgan ohne externe Komponenten
- Synchronisation auf bereits drehenden Motor (Fangschaltung)
- sichere Überbrückung von Netzwischern durch dynamische Pufferung
- Betrieb an der Stromgrenze und DC-Überspannungssteuerung zur Störungsvermeidung
- Weiterlauf mit reduzierter Drehzahl bei Übertemperatur, Unterspannung oder Ausfall einer Netzphase; Netz- und Motorphasenausfallüberwachung
- Echtzeituhr für zeitabhängige Steuerungen und Zeitstempel für Störmeldungen
- separate Umrichter- und Motor-Betriebsstundenzähler, Klartext Störmeldespeicher
- Prozessregler mit Stellgröße Motordrehzahl
- mindestens 2 separate PID-Regler für interne/externe Soll-Istwerte (skalierbar in Prozessgrößen) und Stellwertübertragung mit Spannungs- oder Strom-Einheitssignal
- Ablaufsteuerung für einfache Antriebsaufgaben mit bis zu 20 Ereignis-/Aktionspaaren

Folgende Ein-/Ausgänge sind mindestens verfügbar:

- 2 x Analogeingang (umschaltbar 0-10V/0-20 mA)
- 4 x Digitaleingang 24V-Logik
- 2 x Digitalklemme 24V-Logik, wahlweise als Ein- oder Ausgang nutzbar
- 2 x Digitaler Ausgang als potentialfreier Wechselkontakt (Anzugs- bzw. Abfallverzögerung programmierbar)
- 1 x Analoger Ausgang 0/4-20 mA

interne Hilfsspannungsversorgung:

- 24 VDC für die Beschaltung der digitalen Eingänge und etwa erforderlicher Versorgung aktiver

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Istwertgeber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 VDC für Sollwertpotentiometer und Motorkaltleiter</li> </ul> <p>Folgende Schnittstellen sind mindestens verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss für PC-Kommunikation</li> <li>• RS 485 Anschluss für Modbus RTU- und BACNet MS/TP</li> <li>• Bei BACNet Anbindung: BACnet Geräteprofil Application Specific Controller (B-ASC) mit lese- und -schreibzugriff</li> </ul> <p>Bedienfeld abnehmbar mit Klartextanzeigen in deutscher Sprache mit Passwortschutz zur Bedienung, Inbetriebnahme und Parametrierung, sowie zur Anzeige aller wichtigen Betriebsdaten. Einschließlich betriebsfertiger Montage und Motoranschluss (Kraft und Motorschutz).</p> <p>Netzspannung 380-480V, +/- 10%, 50/60 Hz.</p> <p>Gehäuseausführung: mindestens IP 54.</p>	
<b>870902A</b>	<b>Frequenzumrichter dezMo 400V 1,1kW</b> Max. Motornennstrom: 3 A typ. Motornennleistung: 1,1 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 96 %	<b>Stk</b>
<b>870902B</b>	<b>Frequenzumrichter dezMo 400V 1,5kW</b> Max. Motornennstrom: 4,1 A typ. Motornennleistung: 1,5 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 97 %	<b>Stk</b>
<b>870902C</b>	<b>Frequenzumrichter dezMo 400V 2,2kW</b> Max. Motornennstrom: 5,6 A typ. Motornennleistung: 2,2 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 97 %	<b>Stk</b>
<b>870902D</b>	<b>Frequenzumrichter dezMo 400V 3,0kW</b> Max. Motornennstrom: 7,2 A typ. Motornennleistung: 3 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 97 %	<b>Stk</b>
<b>870902E</b>	<b>Frequenzumrichter dezMo 400V 4kW</b> Max. Motornennstrom: 7,2 A typ. Motornennleistung: 3 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 97 %	<b>Stk</b>
<b>870902F</b>	<b>Frequenzumrichter dezMo 400V 5,5kW</b> Max. Motornennstrom: 13 A typ. Motornennleistung: 5,5 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 97 %	<b>Stk</b>
<b>870902G</b>	<b>Frequenzumrichter dezMo 400V 7,5kW</b> Max. Motornennstrom: 16 A typ. Motornennleistung: 7,5 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 97 %	<b>Stk</b>
<b>870902H</b>	<b>Frequenzumrichter dezMo 400V 11kW</b> Max. Motornennstrom: 24 A typ. Motornennleistung: 11 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 98 %	<b>Stk</b>
<b>870902I</b>	<b>Frequenzumrichter dezMo 400V 15kW</b> Max. Motornennstrom: 32 A typ. Motornennleistung: 15 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 98 %	<b>Stk</b>
<b>870902J</b>	<b>Frequenzumrichter dezMo 400V 18,5kW</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Max. Motornennstrom: 37,5 A typ. Motornennleistung: 18,5 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 98 %	
<b>870902K</b>	<b>Frequenzumrichter dezMo 400V 22kW</b> Max. Motornennstrom: 44 A typ. Motornennleistung: 22 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 98 %	<b>Stk</b>
<b>870902L</b>	<b>Frequenzumrichter dezMo 400V 30kW</b> Max. Motornennstrom: 61 A typ. Motornennleistung: 30 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 98 %	<b>Stk</b>
<b>870902M</b>	<b>Frequenzumrichter dezMo 400V 37kW</b> Max. Motornennstrom: 73 A typ. Motornennleistung: 37 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 98 %	<b>Stk</b>
<b>870902N</b>	<b>Frequenzumrichter dezMo 400V 45kW</b> Max. Motornennstrom: 90 A typ. Motornennleistung: 45 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 98 %	<b>Stk</b>
<b>870902O</b>	<b>Frequenzumrichter dezMo 400V 55kW</b> Max. Motornennstrom: 106 A typ. Motornennleistung: 55 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 98 %	<b>Stk</b>
<b>870902P</b>	<b>Frequenzumrichter dezMo 400V 75kW</b> Max. Motornennstrom: 147 A typ. Motornennleistung: 75 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 98 %	<b>Stk</b>
<b>870902Q</b>	<b>Frequenzumrichter dezMo 400V 90kW</b> Max. Motornennstrom: 177 A typ. Motornennleistung: 90 kW Wirkungsgrad (bei Nennlastbedingungen): 98 %	<b>Stk</b>
<b>870902X</b>	<b>Frequenzumrichter dezMo 400V n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870903</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf digitale Frequenzumrichter für eine im Positionsstichwort angegebene Ausführung.</b>	
<b>870903A</b>	<b>Az Montagevorrichtung n.W.AG</b> Für eine Montagevorrichtung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870903B</b>	<b>Az f.Motoranschlussleitung Fu VMo länger 50m</b> Motoranschlussleitung Frequenzumrichter für Verteiler-Montage länger als 50 m. Typ. Motornennleistung: <input type="text"/> Motoranschlussleitung (m): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870903C</b>	<b>Az f.Frequenzumrichter f.BUS-Anschluss</b> Busanbindung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>870903D</b>	<b>Az f.Frequenzumrichter m.integr.Service-Schalter</b> Für Ausführung mit integriertem (integr.) Serviceschalter (0-1) einschließlich Meldekontakt (Serviceschalter betätigt).	<b>Stk</b>
<b>870903E</b>	<b>Az f.Frequenzumrichter spez.Anforderungen</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für Ausführung nach speziellen projektspezifischen Anforderungen. Spezifikation: <input type="text"/>	
	<i>Kommentar:</i> Mit dieser Aufzählungsposition können projektspezifische Anforderung an Frequenzumrichter festgelegt werden. Z. B. Umgebungen oder Kategorien nach Produktnorm EN 61800-3, oder Gruppen oder Klassen nach ÖVE/ÖNORM EN 55011.	
870904	Aufzählung (Az) auf digitale Frequenzumrichter für dezentrale Montage.	
<b>870904A</b>	<b>Az Frequenzumrichter dezMo f.Außenmontage</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich, Schutzart IP 66. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
870906	Elektrischer Leistungssteller (E-Leistungsstell.) zur stufenlosen Leistungsregelung eines E-Heizregisters nach dem Prinzip der Paketsteuerung mit Nulldurchgangszündung, mit der im Positionsstichwort angegeben Phasenanzahl, Spannung (V) und höchsten Leistung (kW).	
<b>870906A</b>	<b>E-Leistungsstell.1x230V 3kW</b>	<b>Stk</b>
<b>870906B</b>	<b>E-Leistungsstell.1x230V 5,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>870906C</b>	<b>E-Leistungsstell.3x400V 11kW</b>	<b>Stk</b>
<b>870906D</b>	<b>E-Leistungsstell.3x400V 18,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>870906E</b>	<b>E-Leistungsstell.3x400V 22kW</b>	<b>Stk</b>
<b>870906F</b>	<b>E-Leistungsstell.3x400V 30kW</b>	<b>Stk</b>
870907	Aufzählung (Az) auf elektrischen Leistungssteller (E-Leistungsstell.).	
<b>870907A</b>	<b>Az E-Leistungssteller f.Außenmontage</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch des Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
870908	Elektronischer Stufenschalter (E-Stufenschalter) für die Ein- und Ausschaltung mehrstufiger Aggregate wie Pumpen, Kältemaschinen, Luftherhitzer. Im Positionsstichwort angegeben sind die Ausführung mit Schaltstufen dezimal (SD) oder binär (SB) und die Anzahl der Schaltstufen (-stufig).	
<b>870908X</b>	<b>E-Leistungssteller n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
870910	Elektronischer Stufenschalter (E-Stufenschalter) für die Ein- und Ausschaltung mehrstufiger Aggregate wie Pumpen, Kältemaschinen, Luftherhitzer. Im Positionsstichwort angegeben sind die Ausführung mit Schaltstufen dezimal (SD) oder binär (SB) und die Anzahl der Schaltstufen (-stufig).	
<b>870910A</b>	<b>E-Stufenschalter SD 2-stufig</b>	<b>Stk</b>
<b>870910B</b>	<b>E-Stufenschalter SD 3-stufig</b>	<b>Stk</b>
<b>870910C</b>	<b>E-Stufenschalter SD 4-stufig</b>	<b>Stk</b>
<b>870910D</b>	<b>E-Stufenschalter SD 6-stufig</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>870910E</b>	<b>E-Stufenschalter SD 8-stufig</b>	<b>Stk</b>
<b>870910F</b>	<b>E-Stufenschalter SB 2-stufig</b>	<b>Stk</b>
<b>870910G</b>	<b>E-Stufenschalter SB 3-stufig</b>	<b>Stk</b>
<b>870910H</b>	<b>E-Stufenschalter SB 4-stufig</b>	<b>Stk</b>
870911	Aufzählung (Az) auf Elektronischer Stufenschalter (E-Stufenschalter).	
<b>870911A</b>	<b>Az E-Stufenschalter f.Außenmontage</b> Für Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
870912	Elektronischer Stufenschalter (E-Stufenschalter).	
<b>870912X</b>	<b>E-Stufenschalter n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>Kommentar:</i> Die Verwendung der Position setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).	
<b>8710</b>	<b>Sonstige Feldgeräte</b>	
871000	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>871000A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 87.10 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 87.10 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>871000E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 87.10 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 87.10 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
<b>871000X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 87.10 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 87.10 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>	
	<i>Kommentar:</i> Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.	
871001	Vorortsschalter/-taster mit den im Positionsstichwort angegebenen Schalterstellungen, für Aufputzmontage (AP) oder Unterputzmontage (UP), eingebautem Leuchtmittel zur Stellungsanzeige (LEU), einschließlich Gehäuse (bei AP), Montage, betriebsfertigem Anschluss und Beschriftungsschild. Beschriftung nach Wahl des Auftraggebers.	
<b>871001A</b>	<b>Vorortsschalter 0-1 AP</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
871001B	<b>Vorortschalter 0-1 UP</b>	<b>Stk</b>
871001C	<b>Vorortschalter 0-1-2 AP</b>	<b>Stk</b>
871001D	<b>Vorortschalter 0-1-2 UP</b>	<b>Stk</b>
871001E	<b>Vorortschalter 0-1-2-3 AP</b>	<b>Stk</b>
871001F	<b>Vorortschalter 0-1-2-3 UP</b>	<b>Stk</b>
871001G	<b>Vororttaster 0-1 AP</b>	<b>Stk</b>
871001H	<b>Vororttaster 0-1 LEU AP</b>	<b>Stk</b>
871001I	<b>Vororttaster 0-1 UP</b>	<b>Stk</b>
871001J	<b>Vororttaster 0-1 LEU UP</b>	<b>Stk</b>
871002	Vorortschalter/-taster.	
871002X	<b>Vorortschalter/-taster n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
871004	Externer Service- oder Wartungsschalter für Antriebe, auf den Steuerkreis eines Motors wirkend, einschließlich Montage außen am Lüftungsgerät.	
871004A	<b>Service-/Wartungsschalter Steuerkreis AUS sperrb.</b> Motor wird allpolig abgeschaltet, Stellungsmeldung EIN über Hilfskontakt, in AUS-Stellung absperrbar.	<b>Stk</b>
871006	Externer Service- oder Wartungsschalter für einstufige Antriebe (N1), allpolig schaltend, Schaltleistung bis zum im Positionsstichwort angegebenen Wert, Stellungsmeldung EIN über Hilfskontakt, wenn angegeben voreilend (VO), in Aus-Stellung absperrbar, einschließlich Montage außen am Lüftungsgerät.	
871006A	<b>Service-/Wartungsschalter N1 2,2 kW</b>	<b>Stk</b>
871006B	<b>Service-/Wartungsschalter N1 2,2kW VO</b>	<b>Stk</b>
871006C	<b>Service-/Wartungsschalter N1 4 kW</b>	<b>Stk</b>
871006D	<b>Service-/Wartungsschalter N1 4kW VO</b>	<b>Stk</b>
871006E	<b>Service-/Wartungsschalter N1 5,5 kW</b>	<b>Stk</b>
871006F	<b>Service-/Wartungsschalter N1 5,5kW VO</b>	<b>Stk</b>
871006G	<b>Service-/Wartungsschalter N1 7,5 kW</b>	<b>Stk</b>
871006H	<b>Service-/Wartungsschalter N1 7,5kW VO</b>	<b>Stk</b>
871006I	<b>Service-/Wartungsschalter N1 11 kW</b>	<b>Stk</b>
871006J	<b>Service-/Wartungsschalter N1 11 kW VO</b>	<b>Stk</b>
871006K	<b>Service-/Wartungsschalter N1 15 kW</b>	<b>Stk</b>
871006L	<b>Service-/Wartungsschalter N1 15 kW VO</b>	<b>Stk</b>
871006M	<b>Service-/Wartungsschalter N1 18,5 kW</b>	<b>Stk</b>
871006N	<b>Service-/Wartungsschalter N1 18,5 kW VO</b>	<b>Stk</b>
871006O	<b>Service-/Wartungsschalter N1 22 kW</b>	<b>Stk</b>
871006P	<b>Service-/Wartungsschalter N1 22 kW VO</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
871007	Externer Service- oder Wartungsschalter für einstufige Antriebe (N1), allpolig schaltend, Schaltleistung, Stellungsmeldung EIN über Hilfskontakt, in Aus-Stellung absperrbar, einschließlich Montage außen am Lüftungsgerät.	
<b>871007X</b>	<b>Service-/Wartungsschalter N1 n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers, Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
871009	Externer Service- oder Wartungsschalter für zweistufige Antriebe (N2), allpolig schaltend, Schaltleistung bis zum im Positionsstichwort angegebenen Wert, Stellungsmeldung EIN über Hilfskontakt, wenn angegeben voreilend (VO), in Aus-Stellung absperrbar, einschließlich Montage außen am Lüftungsgerät.	
<b>871009A</b>	<b>Service-/Wartungsschalter N1/2 2,2 kW</b>	<b>Stk</b>
<b>871009B</b>	<b>Service-/Wartungsschalter N1/2 2,2kW VO</b>	<b>Stk</b>
<b>871009C</b>	<b>Service-/Wartungsschalter N1/2 4 kW</b>	<b>Stk</b>
<b>871009D</b>	<b>Service-/Wartungsschalter N1/2 4kW VO</b>	<b>Stk</b>
<b>871009E</b>	<b>Service-/Wartungsschalter N1/2 5,5 kW</b>	<b>Stk</b>
<b>871009F</b>	<b>Service-/Wartungsschalter N1/2 5,5kW VO</b>	<b>Stk</b>
<b>871009G</b>	<b>Service-/Wartungsschalter N1/2 7,5 kW</b>	<b>Stk</b>
<b>871009H</b>	<b>Service-/Wartungsschalter N1/2 7,5kW VO</b>	<b>Stk</b>
<b>871009I</b>	<b>Service-/Wartungsschalter N1/2 11kW</b>	<b>Stk</b>
<b>871009J</b>	<b>Service-/Wartungsschalter N1/2 11kW VO</b>	<b>Stk</b>
<b>871009K</b>	<b>Service-/Wartungsschalter N1/2 15kW</b>	<b>Stk</b>
<b>871009L</b>	<b>Service-/Wartungsschalter N1/2 15kW VO</b>	<b>Stk</b>
<b>871009M</b>	<b>Service-/Wartungsschalter N1/2 18,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>871009N</b>	<b>Service-/Wartungsschalter N1/2 18,5kW VO</b>	<b>Stk</b>
<b>871009O</b>	<b>Service-/Wartungsschalter N1/2 22kW</b>	<b>Stk</b>
<b>871009P</b>	<b>Service-/Wartungsschalter N1/2 22kW VO</b>	<b>Stk</b>
871010	Externer Service- oder Wartungsschalter für zweistufige Antriebe (N2), allpolig schaltend, Schaltleistung, Stellungsmeldung EIN über Hilfskontakt, in Aus-Stellung absperrbar, einschließlich Montage außen am Lüftungsgerät.	
<b>871010X</b>	<b>Service-/Wartungsschalter n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
871011	Aufzahlung (Az) auf sonstige Feldgeräte.	
<b>871011A</b>	<b>Az sonst.Feldgeräte f.Außenmontage</b> Ausführung Gerät für die Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
871012	Externer Service- oder Wartungsschalter für zweistufige Antriebe (N2), allpolig schaltend, Schaltleistung, Stellungsmeldung EIN über Hilfskontakt, in Aus-Stellung absperrbar, einschließlich Montage außen am Lüftungsgerät.	
<b>871012X</b>	<b>Sonstige Feldgeräte n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>8712</b>	<b>Feldgeräte Zubehör</b>	
	<b>Abkürzungsverzeichnis:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• St: Stahl</li> <li>• Tg: Temperguss</li> <li>• Me: Messing</li> </ul>	
871201	Montagemast für Außenfühler/-Messwertgeber, Stahl verzinkt, einschließlich Befestigungszubehör und Montage des Mastes. Im Positionsstichwort angegeben ist die Masthöhe.	
<b>871201A</b>	<b>AF-Montagemast b.1500 mm</b>	<b>Stk</b>
<b>871201B</b>	<b>AF-Montagemast b.2500 mm</b>	<b>Stk</b>
871202	Befestigungsbügel für Windmesser oder Blitzschutzstange mit Aufnahmeöffnung für Montagemast.	
<b>871202A</b>	<b>Befestigungsbügel Windmesseinrichtung</b>	<b>Stk</b>
871203	Blitzschutzstange mit Aufnahmeöffnung für Montagemast.  <i>Kommentar:</i> Die Einbindung des Montagemastes in den Blitzschutz muss durch den AG durchgeführt werden.	
<b>871203A</b>	<b>Blitzschutzstange</b>	<b>Stk</b>
871205	Verschraubungen als 2-er Set für Einwegventile, rohseitig mit Schweißanschluss (Schweißanschl.), bestehend aus Überwurf/Einlegemuttern, Einlegeteilen und Flachdichtungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Ventillinnenweite (DN) in mm und der Werkstoff.	
<b>871205A</b>	<b>Verschraubungen EWG Schweißanschl.DN15 St</b>	<b>Stk</b>
<b>871205B</b>	<b>Verschraubungen EWG Schweißanschl.DN20 St</b>	<b>Stk</b>
<b>871205C</b>	<b>Verschraubungen EWG Schweißanschl.DN25 St</b>	<b>Stk</b>
<b>871205D</b>	<b>Verschraubungen EWG Schweißanschl.DN32 St</b>	<b>Stk</b>
<b>871205E</b>	<b>Verschraubungen EWG Schweißanschl.DN40 St</b>	<b>Stk</b>
<b>871205F</b>	<b>Verschraubungen EWG Schweißanschl.DN50 St</b>	<b>Stk</b>
871207	Verschraubungen als 3-er Set für Zweiwegventile, rohseitig mit Schweißanschluss (Schweißanschl.), bestehend aus Überwurf-/Einlegemuttern, Einlegeteilen und Flachdichtungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Ventillinnenweite (DN) in mm und der Werkstoff.	
<b>871207A</b>	<b>Verschraubungen ZWG Schweißanschl.DN15 St</b>	<b>Stk</b>
<b>871207B</b>	<b>Verschraubungen ZWG Schweißanschl.DN20 St</b>	<b>Stk</b>
<b>871207C</b>	<b>Verschraubungen ZWG Schweißanschl.DN25 St</b>	<b>Stk</b>
<b>871207D</b>	<b>Verschraubungen ZWG Schweißanschl.DN32 St</b>	<b>Stk</b>
<b>871207E</b>	<b>Verschraubungen ZWG Schweißanschl.DN40 St</b>	<b>Stk</b>
<b>871207F</b>	<b>Verschraubungen ZWG Schweißanschl.DN50 St</b>	<b>Stk</b>
871209	Verschraubungen als 2-er Set für Einwegventile, rohseitig mit konischem Innen- oder Außengewinde (Gewindeanschl.), bestehend aus Überwurf-/Einlegemuttern, Einlegeteilen und Flachdichtungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Ventillinnenweite (DN) in mm und der Werkstoff.	
<b>871209A</b>	<b>Verschraubungen EWG Gewindeanschl.DN15 Tg</b>	<b>Stk</b>
<b>871209B</b>	<b>Verschraubungen EWG Gewindeanschl.DN20 Tg</b>	<b>Stk</b>
<b>871209C</b>	<b>Verschraubungen EWG Gewindeanschl.DN25 Tg</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>871209D</b>	<b>Verschraubungen EWG Gewindeanschl.DN32 Tg</b>	<b>Stk</b>
<b>871209E</b>	<b>Verschraubungen EWG Gewindeanschl.DN40 Tg</b>	<b>Stk</b>
<b>871209F</b>	<b>Verschraubungen EWG Gewindeanschl.DN50 Tg</b>	<b>Stk</b>
871211	Verschraubungen als 3-er Set für Zweiwegventile, rohseitig mit konischem Innen- oder Außengewinde (Gewindeanschl.), bestehend aus Überwurf-/Einlegemuttern, Einlegeteilen und Flachdichtungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Ventiltinnenweite (DN) in mm und der Werkstoff.	
<b>871211A</b>	<b>Verschraubungen ZWG Gewindeanschl.DN15 Tg</b>	<b>Stk</b>
<b>871211B</b>	<b>Verschraubungen ZWG Gewindeanschl.DN20 Tg</b>	<b>Stk</b>
<b>871211C</b>	<b>Verschraubungen ZWG Gewindeanschl.DN25 Tg</b>	<b>Stk</b>
<b>871211D</b>	<b>Verschraubungen ZWG Gewindeanschl.DN32 Tg</b>	<b>Stk</b>
<b>871211E</b>	<b>Verschraubungen ZWG Gewindeanschl.DN40 Tg</b>	<b>Stk</b>
<b>871211F</b>	<b>Verschraubungen ZWG Gewindeanschl.DN50 Tg</b>	<b>Stk</b>
871213	Verschraubungen als 3-er Set für Zweiwegventile, DN 15, rohseitig mit konischem Innen- oder Außengewinde (Gewindeanschl.), bestehend aus Überwurf-/Einlegemuttern, Einlegeteilen und Flachdichtungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Ventiltinnenweite (DN) in mm und der Werkstoff.	
<b>871213A</b>	<b>Verschraubungen EWG Gewindeanschl.DN15 Me</b>	<b>Stk</b>
<b>871213B</b>	<b>Verschraubungen EWG Gewindeanschl.DN20 Me</b>	<b>Stk</b>
<b>871213C</b>	<b>Verschraubungen EWG Gewindeanschl.DN25 Me</b>	<b>Stk</b>
<b>871213D</b>	<b>Verschraubungen EWG Gewindeanschl.DN32 Me</b>	<b>Stk</b>
<b>871213E</b>	<b>Verschraubungen EWG Gewindeanschl.DN40 Me</b>	<b>Stk</b>
<b>871213F</b>	<b>Verschraubungen EWG Gewindeanschl.DN50 Me</b>	<b>Stk</b>
871215	Verschraubungen als 3-er Set für Zweiwegventile, rohseitig mit konischem Innen- oder Außengewinde (Gewindeanschl.), bestehend aus Überwurf-/Einlegemuttern, Einlegeteilen und Flachdichtungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Ventiltinnenweite (DN) in mm und der Werkstoff.	
<b>871215A</b>	<b>Verschraubungen ZWG Gewindeanschl.DN15 Me</b>	<b>Stk</b>
<b>871215B</b>	<b>Verschraubungen ZWG Gewindeanschl.DN20 Me</b>	<b>Stk</b>
<b>871215C</b>	<b>Verschraubungen ZWG Gewindeanschl.DN25 Me</b>	<b>Stk</b>
<b>871215D</b>	<b>Verschraubungen ZWG Gewindeanschl.DN32 Me</b>	<b>Stk</b>
<b>871215E</b>	<b>Verschraubungen ZWG Gewindeanschl.DN40 Me</b>	<b>Stk</b>
<b>871215F</b>	<b>Verschraubungen ZWG Gewindeanschl.DN50 Me</b>	<b>Stk</b>
871217	Verschraubungen als 3-er Set für Zweiwegventile, DN 15, rohseitig mit konischem Innen- oder Außengewinde (Gewindeanschl.), bestehend aus Überwurf-/Einlegemuttern, Einlegeteilen und Flachdichtungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Ventiltinnenweite (DN) in mm und der Werkstoff.	
<b>871217X</b>	<b>Feldgeräte Zubehör n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>8714</b>	<b>Dienstleistungen</b>	
871401	Geänderte Ausführung der Beschriftung der MSRL-Feldgeräte.	
<b>871401A</b>	<b>Gerätebeschriftung n.W.AG zur LG 87</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers.  
Betrifft Position(en):   
Spezifikation:

**Standardisierte Leistungsbeschreibung  
Leistungsgruppe (LG) 88 - MSRL-Verteiler**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmwf.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

- ULG 8800 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 8801 Verteilerschränke und Zubehör**
- ULG 8802 Einspeisung**
- ULG 8803 Allgemeine Verteilereinbauten**
- ULG 8804 Motorabgänge einstufig**
- ULG 8805 Motorabgänge mehrstufig**
- ULG 8806 Sonstige Leistungsabgänge**
- ULG 8807 Steuerfunktionen**
- ULG 8812 Dienstleistungen**
- ULG 8822 Klemmarbeiten MSRL-Kabel**

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

### 88 MSRL-Verteiler

Soweit in Vorbemerkungen, Positionstexten oder LV-Beilagen nicht anders angegeben, gelten für diese Leistungsgruppe folgende Regelungen bzw. ist folgender Mindeststandard vereinbart.

#### 1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

##### 1.1 Verteilergrößen

Alle Größenangaben erfolgen in mm und sind Richtwerte für handelsübliche Außenmaße. Die vom Auftraggeber vorgesehenen Platzreserven (rund 20 %) und ausreichender Raum für die notwendigen Versicherungen, Anschlussräume, Zugentlastung und die Ableitung thermischer Belastungen sind dabei berücksichtigt.

Sieht der Auftragnehmer Schaltschränke mit größeren als den angegebenen Richtmaßen vor, stellt er vor der Leistungserbringung das Einvernehmen mit dem Auftraggeber her und hält auf dessen Wunsch die angegebenen Abmessungen ein.

##### 1.2 Schutzart

Die Schutzart von Verteilern entspricht mindestens IP 40. Kabeleinführungen oben oder seitlich entsprechen mindestens IP 43.

##### 1.3 Verteilereinsätze

Im Folgenden werden als Verteilereinsätze verstanden:

- fabrikmäßig hergestellte Befestigungsvorrichtungen für Betriebsmittel einschließlich Frontplatten oder Abdeckungen
- fabrikmäßig hergestellte Montageplatten oder Vorrichtungen zum freien Aufbau von Geräten,

die in Verteilerkästen oder -schränken eingebauten sind.

##### 1.4. Einbau von Betriebsmitteln

Betriebsmittel mit der Bezeichnung Reiheneinbau (RE) werden mit einer Schnellbefestigung für die einfache Montage auf NORM-Tragschienen mit 35 mm Breite ausgeführt. Betriebsmittel, die nicht für den Reiheneinbau geeignet sind, sind in geeigneter Weise auf Montageplatten montiert. Für Betriebsmittel, die in der Verteilertür befestigt werden, sind Ausschnitte vorgesehen, die entsprechende Schutzart wird eingehalten.

##### 1.4.1. Einkalkulierte Leistungen bei Verteilerkästen, -gehäusen und Einsätzen:

- Trag- und Haltekonstruktionen für Verteilereinbauten und Verdrahtungskanäle
- Kabel- und Leitungsdurchführungen, der Schutzart entsprechend ausgeführt
- Zugentlastungen
- Berührungsschutzabdeckungen
- Kennzeichnung
- Grund- und Endbeschichtung in Standardfarben
- Plantaschen

##### 1.4.2. Einkalkulierte Leistungen bei Verteilereinbauten:

- Beschriftung am Betriebsmittel
- Beschriftung auf Frontplatten, Türen und Paneelen
- Verdrahtungskanäle
- Systemverschiebung für Reiheneinbaugeräte mit einem Kappenmaß von 45 mm
- Verschiebungs- und Verdrahtungsmaterial innerhalb des Verteilerschranks
- Reihenklemmen, Einspeiseklemmen sowie systemgebundenes Zubehör in Reiheneinbauform (z.B. Hilfskontakte oder Hilfsschalter, Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser)
- Ausnehmungen im Berührungsschutz
- Befestigungsmaterial
- erforderliche Anpassglieder zur Anpassung an die Ein- und Ausgänge der Steuer-Regelgeräte

Reserven:

- Verteilerschränke werden mit einer Platzreserve für nachträgliche Einbauten von 20% ausgeführt
- Kabelkanäle werden mit einer Platzreserve von 20% ausgeführt
- Motorschutzelemente werden mit einer Einstellreserve von 10% ausgeführt.

##### 1.5 Fehler- und Zusatzschutz

Wenn das Netz es zulässt und nichts anderes vereinbart ist, ist als Fehlerschutz Nullung zu verwenden. Für Verteilersteckdosen und Beleuchtung werden eigene FI/LS-Schalter (30 mA), die auch den Zusatzschutz erfüllen, ausgeführt.

Bei einer Ausführung Fehlerschutzschaltung ist die Anzahl der montierten Fehlerstromschutzeinrichtungen auf die vom MSRL-Verteiler aus versorgten Anlagen oder Verbraucher abgestimmt.

Fehlerstromschutzschalter oder FI/LS-Schalter sind mit Hilfskontakt samt Einbindung in eine Störmeldung bzw. Summenstörmeldung entsprechend den technischen Erfordernissen in Verteilern eingebaut und angeschlossen.

##### 1.6 Leitungsschutz- und Leistungsschalter

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Leitungsschutz- und Leistungsschalter sind mit Hilfskontakt samt Einbindung in eine Störmeldung bzw. Summenstörmeldung entsprechend den technischen Erfordernissen in Verteilern eingebaut und angeschlossen. Lastabgänge bis 35A werden mit Leitungsschutzschaltern, größer 35A mit Kompakt-Leistungsschaltern ausgeführt. Wenn nicht anders angegeben wird der Neutralleiter nicht geschaltet.

### 1.7 Schmelzsicherungen

Alle im Verteiler eingebauten erforderlichen Vorsicherungen zum Schutz der in den Abgängen eingebauten Geräte (gemäß Herstellerangabe) sowie Vorsicherungen für Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen sind in die Einheitspreise der Verteilerabgänge (z.B. Motorabgang, Leistungsabgang) einkalkuliert. Die Sicherungen werden kleiner 35 A als D0-Sicherungen, ab 35 A als NH-Sicherungslasttrennschalter ausgeführt. Die Sicherungseinsätze und Passhülsen sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Wenn nicht anders angegeben wird der Neutralleiter nicht gesichert. Für Schmelzsicherungen ist in jedem Verteiler (Feld) ein Reservesicherungshalter mit Sicherungseinsätzen vorhanden.

### 1.8 Verschiebung(en)

Sammelschienen sind für den angegebenen Bemessungsstrom der Verteilereinspeisung und bei 35°C Umgebungstemperatur und 70°C Schienentemperatur ausgelegt. Sie sind einschließlich Schienenträger und sonstigem Isoliermaterial in kurzschlussfester Ausführung in Verteilern eingebaut und angeschlossen. Schienenstöße und Verbindungslaschen, der Mehraufwand für Kröpfungen (auch lamellierte Sammelschienen) sind einkalkuliert.

### 1.9 Verdrahtung

Die Verdrahtung wird bis zu einem Querschnitt von 6 mm<sup>2</sup> in Kabelkanälen geführt. Der Verteiler ist komplett anschlussfertig auf Reihenklammen verdrahtet. Die Verdrahtung ist feindrätig ausgeführt, wobei die Anschlüsse mit Adernendhülsen oder Kabelschuhen je nach Erfordernis versehen sind und je Endhülse oder Kabelschuh nur ein Leiter verpresst ist. Für schwenkbare Türen und Paneele sind entsprechende Leitungsmaterialien (z.B. YF, YSF) zu verwenden. Die Verdrahtung ist im schwenkbaren Bereich zusätzlich gegen mechanische Beschädigung geschützt. Blockklammen und "fliegende" Klammen werden nicht eingesetzt.

### 1.10 Klemmenleisten

Der Anschluss externer Kabel oder Leitungen bis zu 35 mm<sup>2</sup> erfolgt an Reihenklammen, Anschlüsse für größere Querschnitte werden direkt an Geräten hergestellt. Die Klemmleisten für Kleinspannungen sind getrennt von den Klammen des Leistungsteiles.

### 1.11 Beschriftung außen

Die Systematik der Beschriftung erfolgt nach Absprache mit dem Auftraggeber. Jeder Verteiler (Verteilerfeld) ist mit einem nicht handschriftlichen Beschriftungsschild, dauerhaft befestigt und für die Umgebungs- und Einsatzbedingungen geeignet, ausgestattet.

### 1.12 Beschriftung innen

Die Systematik der Beschriftung erfolgt nach Absprache mit dem Auftraggeber. Alle im Verteiler eingebauten elektrischen Geräte sind gut lesbar und haltbar mit Kennung (gemäß Stromlaufplan) und mit Klartext nicht handschriftlich bezeichnet. Bei abnehmbaren Geräten wird sowohl das Gerät als auch dessen Sockel beschriftet. Bezeichnungen von Schaltern, Tastern und Signalisierungseinrichtungen erfolgen mit Beschriftungsschildern (vorzugsweise oberhalb oder unterhalb), Stellungsbezeichnungen entsprechend der Position der einzelnen Stellungen.

## 2. Engineering und Inbetriebnahme:

Das Engineering beinhaltet die weitere Bearbeitung des MSRL-Projektes auf Basis der Vorgaben der Planung und des Vertragsleistungsverzeichnisses (-projektes) und den Vorgaben der Gewerke HKLS. Das Engineering sowie die Inbetriebnahme der MSRL-Verteiler sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Inbetriebnahme wird auf Basis der Vorgaben des Engineering erbracht und setzt fertiggestellte betriebstechnische Anlagen, fertige Elektroinstallation und funktionierende Netzversorgung voraus. Weiters sind wasser- und luftseitige Einregulierungen (Gewerke HKLS) durchgeführt und es stehen alle erforderlichen Medien zur Verfügung.

Das Engineering umfasst:

- Überprüfung/Auslegung der Verteilergößen
- Auswahl der Betriebsmittel
- Festlegung der Schutzeinrichtungen
- Festlegung der Bedien- und Anzeigefunktionen
- Erstellung von Stromlaufplänen, Kabellisten
- Erstellung der Dokumentation

Die Inbetriebnahme und Überprüfung umfassen:

- der Drehrichtung aller mit dem Verteiler in Verbindung stehenden elektrischen Antriebe (z.B. Pumpen, Ventilatoren, E-Heizregister, Dampfbefeuchter)
- der tatsächlichen Nennströme aller mit dem Verteiler in Verbindung stehenden elektrischen Antriebe, sowie Einstellen der Auslöser-Schutzeinrichtungen
- aller am Verteiler und an den peripheren Geräten ankommenden beziehungsweise abgehenden

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschlusskabel auf Übereinstimmung mit den Unterlagen
- der Wirksamkeit der elektrischen Schutzmaßnahmen
- der Sicherheitseinrichtungen auf Funktion (Fluchtschalter, Brandschutzschalter, Frostschutzfunktion und dergleichen)
- der MSRL-Steuerfunktionen einschließlich aller Verriegelungen, Steuerungen von Schaltuhren, Zeitrelais und dergleichen
- der Speisespannung am Verteiler

sowie das Nachziehen der Klemmen im Verteiler und an den peripheren Geräten.

Projektspezifische Engineering-Leistungen sind in eigenen Positionen beschrieben.

### 3. Dokumentation:

Die Übergabe der Dokumentation erfolgt durch den Auftragnehmer spätestens bei Übernahme der Anlage durch den Auftraggeber.

Die Dokumentation umfasst mindestens:

- Bedienungsanleitungen
- Angaben der für den Betrieb und die Instandhaltung des Systems bzw. dessen Komponenten notwendigen Hinweise und Unterweisungen
- Lieferung von Bestandsplänen der eigenen Leistungen
- Anordnungspläne aller Einbauteile in Übersichtsdarstellung (z.B. Anordnung der Einbaugeräte, Türansicht)
- Stromlaufpläne, Kabellisten
- Mess- und Einstellprotokolle
- Anschlusspläne (Klemmenplan)
- produktspezifische Teileliste(n) (Stücklisten) aller Einbauten einschließlich Sicherungsgeräten (Sicherungsliste/-verzeichnis)
- etwaige Prüfungen und Messungen an der errichteten Anlage und deren Protokollierung
- In jedem Verteiler (Feld) ist eine Liste der vorhandenen Sicherungen mit Nummer, Bezeichnung, Leistungsdaten, etwaigen Einstellwerten und der Bezeichnung der angeschlossenen Verbraucher dauerhaft angebracht

Das Liefern von Bestandsplänen der eigenen Leistungen setzt eine Bereitstellung von elektronisch bearbeitbaren Montageplänen (z.B. Grundrisse 1:50) voraus.

Die Bestandsdokumentation wird in dreifacher Ausfertigung geliefert.

Die Erstellung von ergänzenden projektspezifischen Dokumentationsunterlagen sowie geänderte Ausführung der Unterlagen ist in eigenen Positionen beschrieben.

*Kommentar:*

*Literaturhinweis (z.B.):*

- ÖVE/ÖNORM E 8001 Errichtung von elektrischen Anlagen mit Nennspannungen bis ~1000 V und =1500 V
- Teil 6 bis 63 Prüfungen - Anlagenbuch Prüfbefund
- ÖNORM H 2203 Herstellung von Elektroinstallations-, Blitzschutz- und sicherheitstechnischen Anlagen sowie Anlagen der Informations- und Kommunikationstechnik - Werkvertragsnorm.

*Frei zu formulieren (z.B.):*

*Besondere Anforderungen an elektrische Betriebsmittel, an Anlagen und Systeme mit integrierten elektrischen bzw. elektronischen Bauteilen oder an elektrische Apparate, welche über die gesetzlichen Vorschriften hinausgehen*

*(z.B. EMVV, NspgGV, EIExV, ETV), oder erhöhte Anforderungen im Zusammenhang mit beispielsweise Verlustwärme, Sonderbeschichtung oder besondere Vorkehrungen für den Feuerschutz sind ausdrücklich anzugeben.*

*Hinweis: Der Leitfaden zur Anwendung der standardisierten Leistungsbeschreibung LB-MSRL aus dem Jahr 1993, herausgegeben vom Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie, Sparte Regeltechnik und Gebäudeautomation, ist veraltet und nicht mehr anzuwenden.*

*LB-Version: 11*

*Geändert*

**Änderung:**

Pos. 88.0721E (neu): Bei anstehendem Störsignal eines Differenzdruckwächters wird eine Steuerfunktion (z.B. Anlagenabschaltung) ausgelöst.

Pos. 88.2201B (Korrektur): Antriebsmotor Sonnenschutz 230V eins.

Pos. 88.2204B (Korrektur): Brandschutzklappe 230V eins.

Pos. 88.2209B (Korrektur): Antriebsmotor Sonnenschutz 230V eins.

Pos. 88.2212B (Korrektur): Brandschutzklappe 230V beids.

**8800**

### Wählbare Vorbemerkungen

880000

Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.

**880000A**

**Arbeitshöhe (ü.4m) zu LG 88**



## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Angabe der Arbeitshöhe über 4 m: [REDACTED]

880001 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

### 880001A Netzart NSHV

Netzsystem ab NSHV: [REDACTED]

Blitzschutzklasse ab NSHV: [REDACTED]

Besondere Bestimmungen des Netzbetreibers: [REDACTED]

### 880001X LV-Beilagen LG88

Beiliegende Unterlagen: [REDACTED]

## 8801 Verteilerschränke und Zubehör

### 1. Allgemein:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl, mindestens 1.4301 (V2A), zu verstehen.

### 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

#### 2.1 Wandverteilerschränke

Wandverteilerschränke sind aus Stahlblech gefertigt. Sie werden auf Putz oder in Nischen montiert. Ein Wandverteilerschrank besteht aus einem Gehäuse mit Rückwand, Tür und Verriegelung sowie einem Verteilereinsatz..

#### 2.2 Standverteilerschränke

Standverteilerschränke sind aus Stahlblech gefertigt. Sie werden auf Sockel (100 mm) montiert. Ein Standverteilerschrank besteht aus Tür, Rück- und Seitenwänden, Dach- und Bodenblechen sowie einem Verteilereinsatz. Die Tür ist mit Stangenantrieb und Schwenkhebel ausgeführt.

#### 2.3 Anreihverteilerschränke

Anreihverteilerschränke sind aus Stahlblech gefertigt. Sie werden auf Sockel (100 mm) montiert. Ein Anreihverteilerschrank besteht aus Schrankelementen wie Rahmen, Tür mit wechselbarem Anschlag, Bodenblech, Rückwand, Dachblech und Verteilereinsatz. Sie werden zusammengebaut und montiert. Die Türen sind mit Stangenantrieb und Schwenkhebel ausgeführt. Besteht ein MSR-Verteiler aus mehreren Anreihverteilerschränken, so sind dies miteinander so zu verschrauben, dass sie eine Einheit (System) ergeben. Die Seitenwände sind in einer eigenen Position beschrieben.

#### 2.4 Türen

Es ist jede Tür in Standardausführung mit einem Schloss für den Einbau eines DIN-Halbzylinders vorgesehen. Bei Türhöhen ab 1500 mm sind mindestens zwei Verriegelungen ausgeführt, ab 1700 mm mit Stangenantrieb und Schwenkhebel. Die Türen sind ab einer Einsatzbreite von 900 mm zweiflügelig ausgeführt.

#### 2.5 Verteilerzubehör

Angegebenes Verteilerzubehör ist in Verteilerschränken eingebaut, elektrische Verbrauchsmittel (z.B. Verteilerbeleuchtung, Verteilerheizung) sind verdrahtet und angeschlossen. Die hierfür notwendigen elektrischen Schutzeinrichtungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### 2.6 Verteilergehäuse inkl. Verteilereinsatz

Die Aufstellung der Anlage erfolgt in einem Raum bei dem der AG für eine Umgebungstemperatur von höchstens 35°C bei Volllast sorgt.

Der Verteiler ist so konstruiert, dass eine max. Innentemperatur von 45°C im Verteiler entsteht. Eine notwendige natürliche Lüftung mit Zu- und Abluftgitter (samt Filtern) oder eine mechanische Lüftung mit Ventilator(en), Zu- und Abluftöffnungen mit Filter, Gitter und Temperaturregler sind nach Erfordernis in den Einheitspreis des Verteilergehäuses einkalkuliert.

#### 2.7 Kabeleinführung

Die Kabeleinführung erfolgt je nach Erfordernis von oben oder unten. Die Kabeleinführung oben wird mit gebohrten oder vorgestanzen PG-Lochungen in entsprechender Größe ausgeführt. Die Kabelverschraubungen sind in der entsprechenden Schutzart im Lieferumfang des Verteilers enthalten. Für Rangieren (Auskreuzen) der Anschlussleitungen ist ein Rangierplatz von mindestens 20 cm über die gesamte Länge der Klemmleiste freigehalten. Bei Kabeleinführungen von unten sind diese mit entsprechenden Zugentlastungen in Form von Reihen- oder Ankerschellen ausgeführt. Bei Verwendung von Ankerschellen sind (ausgenommen bei EYY-Kabel) vor und hinter dem Kabel Gegenwannen aus Isolierstoff eingesetzt.

### 3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Außenabmessungen Breite (B), Höhe (H) und die Tiefe (T) in mm angegeben.

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
880100	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>880100A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 88.01 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 88.01 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>880100E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 88.01 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 88.01 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
<b>880100X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 88.01 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 88.01 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>	
	<i>Kommentar:            Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
880101	Wandverteiler T200.	
<b>880101A</b>	<b>Wandverteiler T200 B300 H300</b>	<b>Stk</b>
<b>880101B</b>	<b>Wandverteiler T200 B400 H600</b>	<b>Stk</b>
<b>880101C</b>	<b>Wandverteiler T200 B600 H400</b>	<b>Stk</b>
880102	Wandverteiler T300.	
<b>880102A</b>	<b>Wandverteiler T300 B600 H600</b>	<b>Stk</b>
<b>880102B</b>	<b>Wandverteiler T300 B600 H800</b>	<b>Stk</b>
<b>880102C</b>	<b>Wandverteiler T300 B800 H800</b>	<b>Stk</b>
<b>880102D</b>	<b>Wandverteiler T300 B800 H1200</b>	<b>Stk</b>
<b>880102E</b>	<b>Wandverteiler T300 B1000 H1000</b>	<b>Stk</b>
<b>880102F</b>	<b>Wandverteiler T300 B1000 H1200</b>	<b>Stk</b>
<b>880102G</b>	<b>Wandverteiler T300 B1200 H1200</b>	<b>Stk</b>
880103	Wandverteiler T400.	
<b>880103A</b>	<b>Wandverteiler T400 B600 H600</b>	<b>Stk</b>
<b>880103B</b>	<b>Wandverteiler T400 B600 H800</b>	<b>Stk</b>
<b>880103C</b>	<b>Wandverteiler T400 B800 H800</b>	<b>Stk</b>
<b>880103D</b>	<b>Wandverteiler T400 B800 H1200</b>	<b>Stk</b>
<b>880103E</b>	<b>Wandverteiler T400 B1000 H1000</b>	<b>Stk</b>
<b>880103F</b>	<b>Wandverteiler T400 B1000 H1200</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>880103G</b>	<b>Wandverteiler T400 B1200 H1200</b>	<b>Stk</b>
880104	Wandverteiler.	
<b>880104X</b>	<b>Wandverteiler n.W.AG</b>	<b>Stk</b>
	Ausführung nach Wahl des Auftraggebers, Spezifikation: <input type="text"/>	
880107	Standverteiler H2000 T400.	
<b>880107A</b>	<b>Standverteiler B600</b>	<b>Stk</b>
<b>880107B</b>	<b>Standverteiler B800</b>	<b>Stk</b>
<b>880107C</b>	<b>Standverteiler B1000</b>	<b>Stk</b>
<b>880107D</b>	<b>Standverteiler B1200</b>	<b>Stk</b>
<b>880107E</b>	<b>Standverteiler B1400</b>	<b>Stk</b>
<b>880107F</b>	<b>Standverteiler B1600</b>	<b>Stk</b>
880108	Standverteiler.	
<b>880108X</b>	<b>Standverteiler n.W.AG</b>	<b>Stk</b>
	Ausführung nach Wahl des Auftraggebers, Spezifikation: <input type="text"/>	
880111	Anreihverteiler H2000 T400.	
<b>880111A</b>	<b>Anreihverteiler B600</b>	<b>Stk</b>
<b>880111B</b>	<b>Anreihverteiler B800</b>	<b>Stk</b>
<b>880111C</b>	<b>Anreihverteiler B1000</b>	<b>Stk</b>
880112	Anreihverteiler.	
<b>880112X</b>	<b>Anreihverteiler n.W.AG</b>	<b>Stk</b>
	Ausführung nach Wahl des Auftraggebers, Spezifikation: <input type="text"/>	
880114	Seitenwände für Anreihverteilersystem, 2 Stk. Seitenwände = 1VE	
<b>880114A</b>	<b>Seitenwände f.Anreihverteiler H2000 T400</b>	<b>VE</b>
880115	Seitenwände für Anreihverteilersystem, 2 Stk. Seitenwände = 1VE	
<b>880115X</b>	<b>Seitenwände f.Anreihverteiler n.W.AG</b>	<b>VE</b>
	Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	
880117	Aufzahlung (Az) auf Verteilerschränke.	
<b>880117A</b>	<b>Az f.erhöhte Schutzart</b>	<b>Stk</b>
	Für eine IP-Schutzart gemäß Spezifikation: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>880117B</b>	<b>Az f.Verleiter in Sonderfarbe</b>	<b>Stk</b>
	Für eine Sonderfarbe/Beschichtung in Sonderfarbe; Spezifikation: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>880117C</b>	<b>Az f. Verteiler in NIRO</b> Für eine Ausführung in NIRO. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>880117D</b>	<b>Az f. Verteiler Außenmontage</b> Für eine Ausführung eines Verteilerschranks für Montage im Außenbereich. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>880117E</b>	<b>Az f. Verteiler Sockelhöhe</b> Für eine Ausführung mit Sockelhöhe 200 mm. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>880117F</b>	<b>Az f. Verteiler Klarsichttüre</b> Für eine Ausführung mit Klarsichttüre. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>880117G</b>	<b>Az f. Verteiler Klarsichtfenster</b> Für eine Ausführung mit Ausschnitt in der Türe und Klarsichtfenster; Spezifikation: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>880117H</b>	<b>Az f. Verteiler Blindschaltbild</b> Für eine Ausführung mit Blindschaltbild mit färbiger schematischer Anlagendarstellung und Beschriftungen. Schalter, Taster und Anzeigeelemente sind in die Anlagendarstellung integriert, Spezifikation: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>880117X</b>	<b>Az Verteilerschrank n.W.AG</b> Für eine Ausführung nach Wahl des Auftraggebers; Spezifikation: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>880119</b>	<b>Aufzahlung (Az) für Zubehör für Verteilerschränke (Felder).</b>	
<b>880119A</b>	<b>Az f. DIN-Halbzylinder 36000</b> Für die Bestückung eines Türschlosses mit einem Einbauzylinder inkl. 3 Schlüssel. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>880119B</b>	<b>Az f. Verteilerbeleuchtung</b> Für eine Ausführung einer Innenbeleuchtung bestehend aus Leuchte mit Niedrigenergieleuchtmittel, Schalteinrichtung und Türkontakt, einschließlich Spannungsversorgung und Schutzeinrichtung. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>880119C</b>	<b>Az f. Verteilerheizung</b> Für eine Ausführung mit Heizeinrichtung, Temperaturregler, einschließlich Spannungsversorgung und Schutzeinrichtung. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>880119D</b>	<b>Az f. Verteilerklimatisierung</b> Für eine Ausführung mit Klimatisierung, einschließlich Spannungsversorgung und Schutzeinrichtung. Spezifikation: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>880119E</b>	<b>Az f. Verteiler Be-/Entlüftung extern</b> Für eine Ausführung mit Anschluss an eine mechanische Be- und Entlüftungsanlage des AG mit Zu- und Abluftöffnungen samt Filter und Flansch für marktübliche Lüftungsleitungen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>880119X</b>	<b>Az f. Zubehör f. Verteilerschrank n.W.AG</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Für Zubehör nach Wahl des Auftraggebers.  
 Spezifikation:   
 Betrifft Position(en):

**8802****Einspeisung****1. Allgemein:**

Einspeisung in der angegebenen Ausführung zur Energieversorgung von MSRL-Verteilern.

**2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Sicherungseinrichtungen sind entsprechend den technischen Erfordernissen in Verteilern eingebaut und angeschlossen. Das Anklempfen der Einspeiseleitung(en) am Verteiler ist in die Einheitspreise einkalkuliert, es werden der Bemessungsstrom der Einspeisung, eine selektive Vorsicherung und allfällige Querschnittserhöhungen um bis zu 2 Dimensionen berücksichtigt.

**2.1 Einspeisung NH-Lasttrennschalter:**

Ausführung der Einspeisung mit einem NH-Lasttrennschalter (NH) dreipolig bis 500V mit Trennmessern bestückt. Die Systemwahl (z.B. Reiter-System-Technik) hat keinerlei Einflüsse auf andere Positionen oder Preise.

**2.2 Einspeisung K-Leistungsschalter:**

Ausführung der Einspeisung mit einem Kompaktleistungsschalter (K-Leistungsschalter), dreipolig bis 500V mit Kipphebelantrieb, einstellbarem thermischem Überlastauslöser, unverzögertem Kurzschlussstromauslöser und Steuereingang (z.B. für Not-Aus-Taster).

**2.3 Hilfsspannungsversorgung(en):**

Bildung von Steuerspannung(en) oder Hilfsspannung(en) bestehend aus den notwendigen Schutzeinrichtungen (z.B. LS-Schalter, FI/LS-Schalter), Steuertransformator, Reihenklempfen, ggf. erforderlichen Gleichrichtern oder Netzgeräten, Unterspannungsrelais zur Störmeldung an ein AutoGer, einschließlich Anpassglieder. Als Überlast- und Kurzschlusseinrichtung werden für Transformatoren Motorschutzschalter eingesetzt, für Netzgeräte ist das Verwenden von Sicherungen zulässig.

Pro Verteiler werden mindestens

- 1x Hilfsspannungsversorgung 230 VAC
- 1x Hilfsspannungsversorgung Kleinspannung

ausgeführt und in die Einheitspreise einkalkuliert.

*Kommentar:*

*Bei 230V Einspeisungen für z. B. USV-Versorgung ist eine Einspeisung mit NH-Lasttrennschalter Größe 000 vorzusehen.*

*Sind mehr als 2 Hilfsspannungen pro Verteiler erforderlich, so können diese mit den entsprechenden Aufzählungspositionen beschrieben werden.*

**880200**

**Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**880200A****Erzeugnis/Type zu 88.02 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 88.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**880200E****Erzeugnis/Type zu 88.02 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 88.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**880200X****Erzeugnis/Type zu 88.02 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 88.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>Kommentar: Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
880201	Einspeisung NH-Lasttrennschalter, im Positionsstichwort angegebenen sind Baugröße (Gr) und maximaler Bemessungsstrom (A).	
880201A	<b>Einspeisung NH-Gr.000 100A</b>	<b>Stk</b>
880201B	<b>Einspeisung NH-Gr.00 160A</b>	<b>Stk</b>
880201C	<b>Einspeisung NH-Gr.1 250A</b>	<b>Stk</b>
880201D	<b>Einspeisung NH-Gr.2 400A</b>	<b>Stk</b>
880201E	<b>Einspeisung NH-Gr.3 630A</b>	<b>Stk</b>
880202	Einspeisung NH-Lasttrennschalter.	
880202X	<b>Einspeisung NH n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers; Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
880204	Einspeisung Kompaktleistungsschalter (K-Leistungsschalter), im Positionsstichwort angegeben sind Bemessungsstrom (A) und Bemessungs-Grenz-Kurzschlussausschaltvermögen (kA)).	
880204A	<b>Einspeisung K-Leistungsschalter 32A/15kA</b>	<b>Stk</b>
880204B	<b>Einspeisung K-Leistungsschalter 63A/15kA</b>	<b>Stk</b>
880204C	<b>Einspeisung K-Leistungsschalter 80A/20kA</b>	<b>Stk</b>
880204D	<b>Einspeisung K-Leistungsschalter 100A/20kA</b>	<b>Stk</b>
880204E	<b>Einspeisung K-Leistungsschalter 125A/25kA</b>	<b>Stk</b>
880204F	<b>Einspeisung K-Leistungsschalter 160A/25kA</b>	<b>Stk</b>
880204G	<b>Einspeisung K-Leistungsschalter 250A/25kA</b>	<b>Stk</b>
880204H	<b>Einspeisung K-Leistungsschalter 400A/25kA</b>	<b>Stk</b>
880204I	<b>Einspeisung K-Leistungsschalter 630A/25kA</b>	<b>Stk</b>
880205	Einspeisung Kompaktleistungsschalter (K-Leistungsschalter).	
880205X	<b>Einspeisung K-Leistungsschalter n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Bemessungsstrom (A): <input type="text"/> Bemessungs-Grenz-Kurzschlussausschaltvermögen (kA): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
880207	Aufzahlung (Az) auf einen Kompaktleistungsschalter (K-Leistungsschalter) für eine Ausführung mit Drehantrieb mit Türkupplung. Im Positionsstichwort angegebenen ist der Bemessungsstrom (A).	
880207A	<b>Az f.K-Leistungsschalter Drehantrieb+Türkupplung 32A</b>	<b>Stk</b>
880207B	<b>Az f.K-Leistungsschalter Drehantrieb+Türkupplung 63A</b>	<b>Stk</b>
880207C	<b>Az f.K-Leistungsschalter Drehantrieb+Türkupplung 80A</b>	<b>Stk</b>
880207D	<b>Az f.K-Leistungsschalter Drehantrieb+Türkupplung 100A</b>	<b>Stk</b>
880207E	<b>Az f.L-Leistungsschalter Drehantrieb+Türkupplung 125A</b>	<b>Stk</b>
880207F	<b>Az f.K-Leistungsschalter Drehantrieb+Türkupplung 160A</b>	<b>Stk</b>
880207G	<b>Az f.K-Leistungsschalter Drehantrieb+Türkupplung 250A</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>880207H</b>	<b>Az f.K-Leistungsschalter Drehantrieb+Türkupplung 400A</b>	<b>Stk</b>
<b>880207I</b>	<b>Az f.K-Leistungsschalter Drehantrieb+Türkupplung 630A</b>	<b>Stk</b>
880208	Aufzahlung (Az) auf einen Kompaktleistungsschalter (K-Leistungsschalter) für eine Ausführung mit Drehantrieb mit Türkupplung.	
<b>880208X</b>	<b>Az f.K-Leistungsschalter Drehantrieb+Türkupplung n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Bemessungsstrom (A): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
880210	Aufzahlung (Az) auf einen Kompaktleistungsschalter (K-Leistungsschalter) für eine Ausführung mit Hilfsschalter zur Stellungsmeldung (1 Schließer oder 1 Öffner). Im Positionsstichwort angegebenen ist der Bemessungsstrom (A).	
<b>880210A</b>	<b>Az f.K-Leistungsschalter Stellungsmeldung 32A</b>	<b>Stk</b>
<b>880210B</b>	<b>Az f.K-Leistungsschalter Stellungsmeldung 63A</b>	<b>Stk</b>
<b>880210C</b>	<b>Az f.K-Leistungsschalter Stellungsmeldung 80A</b>	<b>Stk</b>
<b>880210D</b>	<b>Az f.K-Leistungsschalter Stellungsmeldung 100A</b>	<b>Stk</b>
<b>880210E</b>	<b>Az f.K-Leistungsschalter Stellungsmeldung 125A</b>	<b>Stk</b>
<b>880210F</b>	<b>Az f.K-Leistungsschalter Stellungsmeldung 160A</b>	<b>Stk</b>
<b>880210G</b>	<b>Az f.K-Leistungsschalter Stellungsmeldung 250A</b>	<b>Stk</b>
<b>880210H</b>	<b>Az f.K-Leistungsschalter Stellungsmeldung 400A</b>	<b>Stk</b>
<b>880210I</b>	<b>Az f.K-Leistungsschalter Stellungsmeldung 630A</b>	<b>Stk</b>
880211	Aufzahlung (Az) auf einen Kompaktleistungsschalter (K-Leistungsschalter) für eine Ausführung mit Hilfsschalter zur Stellungsmeldung (1 Schließer oder 1 Öffner).	
<b>880211X</b>	<b>Az f.K-Leistungsschalter Stellungsmeldung n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers; Bemessungsstrom (A): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
880216	Aufzahlung (Az) auf einen Kompaktleistungsschalter (K-Leistungsschalter) für eine Ausführung mit Motorantrieb zur Ansteuerung von einem Steuer-Regelgerät und Stellungsrückmeldung. Im Positionsstichwort angegebenen ist der Bemessungsstrom (A).	
<b>880216A</b>	<b>Az f.K-Leistungsschalter Motorantrieb 32A</b>	<b>Stk</b>
<b>880216B</b>	<b>Az f.K-Leistungsschalter Motorantrieb 63A</b>	<b>Stk</b>
<b>880216C</b>	<b>Az f.K-Leistungsschalter Motorantrieb 80A</b>	<b>Stk</b>
<b>880216D</b>	<b>Az f.K-Leistungsschalter Motorantrieb 100A</b>	<b>Stk</b>
<b>880216E</b>	<b>Az f.K-Leistungsschalter Motorantrieb 125A</b>	<b>Stk</b>
<b>880216F</b>	<b>Az f.K-Leistungsschalter Motorantrieb 160A</b>	<b>Stk</b>
<b>880216G</b>	<b>Az f.K-Leistungsschalter Motorantrieb 250A</b>	<b>Stk</b>
<b>880216H</b>	<b>Az f.K-Leistungsschalter Motorantrieb 400A</b>	<b>Stk</b>
<b>880216I</b>	<b>Az f.K-Leistungsschalter Motorantrieb 630A</b>	<b>Stk</b>
880217	Aufzahlung (Az) auf einen Kompaktleistungsschalter (K-Leistungsschalter) für eine Ausführung mit Motorantrieb zur Ansteuerung von einem Steuer-Regelgerät und Stellungsrückmeldung.	
<b>880217X</b>	<b>Az f.K-Leistungsschalter Motorantrieb n.W.AG</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung nach Wahl des Auftraggebers; Bemessungsstrom (A): <input type="text"/>	
880219	Not-Aus-Taster.	
<b>880219A</b>	<b>Not-Aus-Taster Steuerspannung</b> Auf die Steuerspannung wirkend.	<b>Stk</b>
<b>880219B</b>	<b>Not-Aus-Taster Leistungsschalter</b> Auf einen vorhandenen Auslöser des Einspeise-Kompaktleistungsschalters wirkend.	<b>Stk</b>
880221	Einspeisung MSRL-Verteiler Unterleistungsgruppe 88.02.	
<b>880221X</b>	<b>Einspeisung 88.02 n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers; Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
880223	Aufzählung (Az) auf Einspeisungen der Unterleistungsgruppe 88.02.	
<b>880223A</b>	<b>Az f.Einspeisung Kabel E30/E90 88.02</b> Für Ausführung einer Einspeisung über Kabel mit Funktionserhalt E 30 oder E 90. Betrifft Position(en): <input type="text"/>  <i>Kommentar:</i> Mit dieser Aufzählungsposition werden erhöhte Aufwendungen für den Anschluss von Kabeln mit Funktionserhalt abgegolten.	<b>Stk</b>
<b>880223B</b>	<b>Az f.zusätzl.Hilfsspannungsversorgung 230V</b> Für eine Zusätzliche Hilfsspannungsversorgung 230 VAC.	<b>Stk</b>
<b>880223C</b>	<b>Az f.zusätzl.Hilfsspannungsversorgung Kleinsp.</b> Für eine Zusätzliche Hilfsspannungsversorgung Kleinspannung (Kleinsp).	<b>Stk</b>
<b>8803</b>	<b>Allgemeine Verteilereinbauten</b> <b>1. Allgemeine Ausführung:</b> Anzeige- und Messgeräte sind in die Verteilertür eingebaut. <b>2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</b> Angewandte Betriebsmittel sind entsprechend den technischen Erfordernissen in Verteilern eingebaut und angeschlossen. Blitzstrom- oder Überspannungsableiter sind einschließlich erforderlicher Vorsicherungen sowie mit Verbindung-/Anschlussbügel in Verteilern eingebaut und angeschlossen. Die Verbindungs-/Anschlussbügel sowie die Vorsicherung und die Verdrahtung sind in den Einheitspreis der Position Ableiter einkalkuliert. Die Blitzschutz- und Überspannungsableiter sind auf das von anderer Seite erstellte Blitzschutz- und Überspannungskonzept abgestimmt. Erstellung und Überprüfung des des Konzeptes sind nicht im Leistungsumfang MSRL enthalten.	
880300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>880300A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 88.03 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 88.03 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>880300E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 88.03 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 88.03 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	
<b>880300X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 88.03 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 88.03 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/>  <i>Kommentar:</i> <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
880301	Phasenüberwachung einer 3-phasigen Spannung (U) 400 V, einschließlich Spannungsversorgung und Schutzeinrichtung.	
<b>880301A</b>	<b>U-Anzeige Meldeleuchten</b> Mit einer Meldeleuchte pro Phase.	<b>Stk</b>
<b>880301B</b>	<b>U-Anzeige Spannungsmesser</b> Mit einem Spannungsmesser pro Phase, Klasse 1,5.	<b>Stk</b>
<b>880301C</b>	<b>U-Anzeige Voltmeterumschalter</b> Mit einem Spannungsmesser pro Phase Klasse 1,5 und Voltmeterumschaltung mit 7 Stellungen.	<b>Stk</b>
<b>880301D</b>	<b>U-Anzeige Asymetrierelais</b> Mit einem Asymetrierelais (Drehstrom-Unterspannungsrelais).	<b>Stk</b>
880303	Spannungsmessung (Effektivwert) einer sinusförmigen, 1-phasigen Spannung (U) 230 V, einschließlich Spannungsversorgung und Schutzeinrichtung.	
<b>880303A</b>	<b>U-Messwertumformer 1-phasig</b> Mit einem Messwertumformer Klasse 1, Sekundärsignal zur Weiterverarbeitung in einem Steuer-Regelgerät (Analogeingang).	<b>Stk</b>
880305	Stromanzeige mit einem Strommesser Klasse 1,5, für Direktanschluss (DA) und für den angegebenen Messbereich, mit Überlastskala.	
<b>880305A</b>	<b>Strommesser DA 0-10A</b>	<b>Stk</b>
<b>880305B</b>	<b>Strommesser DA 0-15A</b>	<b>Stk</b>
<b>880305C</b>	<b>Strommesser DA 0-25A</b>	<b>Stk</b>
<b>880305D</b>	<b>Strommesser DA 0-40A</b>	<b>Stk</b>
<b>880305E</b>	<b>Strommesser DA 0-60A</b>	<b>Stk</b>
880307	Stromanzeige mit einem Strommesser Klasse 1,5, für Stromwandleranschluss (Wandleranschl.) mit Überlastskala, Messbereich nach Wahl des Auftraggebers.	
<b>880307A</b>	<b>Strommesser f.Wandleranschl.</b> Wandlerverhältnis <input type="text"/> /A Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
880309	Strommessung (Effektivwert) eines sinusförmigen Wechselstromes 0,5 A mit einem Messwertumformer Klasse 1; Sekundärsignal zur Weiterverarbeitung in einem Steuer-/Regelgerät (Analogeingang).	
<b>880309A</b>	<b>I-Messwertumformer 1 phasig</b>	<b>Stk</b>
880311	Wirkleistungsmesser für Stromwandleranschluss, Messbereich nach Wahl des Auftraggebers, einschließlich Absicherung des Spannungskreises mit Leitungsschutzschalter.	
<b>880311A</b>	<b>Wirkleistungsmesser symm.Belastung Klasse 1,5</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für Drehstrom-Vierleiter-System mit symmetrischer Belastung.	
<b>880311B</b>	<b>Wirkleistungsmesser asymm.Belastung Klasse 1,5</b> Für Drehstrom-Vierleiter-System mit asymmetrischer Belastung.	<b>Stk</b>
880313	Wirkleistungs-Messwertumformer (MU) für Stromwandleranschluss, Sekundärsignal zur Weiterverarbeitung in einem Steuer- Regelgerät (Analogeingang), einschließlich Absicherung des Spannungskreises mit Leitungsschutzschalter.	
<b>880313A</b>	<b>Wirkleistungs-MU symm.Belastung Klasse 1</b> Für Drehstrom-Vierleiter-System mit symmetrischer Belastung.	<b>Stk</b>
<b>880313B</b>	<b>Wirkleistungs-MU asymm.Belastung Klasse 1</b> Für Drehstrom-Vierleiter-System mit asymmetrischer Belastung.	<b>Stk</b>
880315	Messwertumformer Klasse 1 für Leistungsfaktor zur Umformung des Phasenwinkels zwischen Strom und Spannung eines sinusförmigen Wechselstromes oder Drehstromnetzes gleicher Belastung in ein dem Phasenwinkel direkt proportionales eingepprägtes Gleichstromsignal (0-20 mA), Sekundärsignal zur Weiterverarbeitung in einem Steuer- /Regelgerät (Analogeingang), Messbereich nach Wahl des Auftraggebers, einschließlich Absicherung des Spannungskreises mit Leitungsschutzschalter.	
<b>880315A</b>	<b>Messwertumformer Leistungsfaktor 1-phasig</b> Für einphasigen Wechselstrom.	<b>Stk</b>
<b>880315B</b>	<b>Messwertumformer Leistungsfaktor 3-phasig</b> Für Drehstrom.	<b>Stk</b>
880318	Wirkstromzähler für Direktmessung (direkt) in vollelektronischer Ausführung mit MID-Zulassung. Mit Impuls Ausgang, geeignet für Drehstromnetz 400 V und Reiheneinbau. Bestehend aus elektronischem Rechenwerk mit LDC-Anzeige, angezeigt werden <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wirkenergie</li> <li>• Summenleistung</li> <li>• Phasenleistung</li> <li>• Phasenspannung</li> <li>• Phasenströme</li> </ul> Einschließlich Absicherung des Spannungskreises mit Leitungsschutzschalter. Im Positionsstichwort angegeben ist der maximale Betriebsnennstrom (A).	
<b>880318A</b>	<b>Wirkstromzähler direkt 25A</b>	<b>Stk</b>
<b>880318B</b>	<b>Wirkstromzähler direkt 50A</b>	<b>Stk</b>
<b>880318C</b>	<b>Wirkstromzähler direkt 80A</b>	<b>Stk</b>
880319	Wirkstromzähler mit Stromwandleranschluss (Wandleranschl) in vollelektronischer Ausführung mit MID-Zulassung. Geeignet für Drehstromnetz 400V und Reiheneinbau. Bestehend aus elektronischem Rechenwerk mit LDC-Anzeige einschließlich Absicherung des Spannungskreises mit Leitungsschutzschalter. Angezeigt werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wirkenergie</li> <li>• Summenleistung</li> <li>• Phasenleistung</li> <li>• Phasenspannung</li> <li>• Phasenströme.</li> </ul> Wandlerverhältnis x/5A konfigurierbar.	
<b>880319A</b>	<b>Wirkstromzähler Wandleranschl.</b>	<b>Stk</b>
880321	Wirkstromzähler.	
<b>880321X</b>	<b>Wirkstromzähler n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
880323	Aufzahlung (Az) für eine Kommunikationsschnittstelle Zähler.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>880323A</b>	<b>AZ f.Kommunikationsschnittstelle M-Bus</b> Spezifikation: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>880323B</b>	<b>AZ f.Kommunikationsschnittstelle Modbus</b> Spezifikation: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>880323X</b>	<b>AZ f.Kommunikationsschnittstelle n.W.AG</b> Für eine Ausführung nach Wahl des AG; Spezifikation: <input type="text"/> Betrifft Positionen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
880324	Aufzahlung (Az) für die Eichung eines Zählers gemäß den gesetzlichen Bestimmungen.	
<b>880324A</b>	<b>AZ f.Zähler Eichung</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
880326	Aufzahlung (Az) für Einzelanlagenzählung.  <i>Kommentar:</i> Die erforderlichen Zähler sind in dieser Position nicht enthalten und gesondert zu beschreiben.	
<b>880326A</b>	<b>AZ f.Einzelanlagenzählung</b> Für Ausführung einer Einzelanlagenzählung. Im Einheitspreis sind alle erforderlichen Änderungen an der Verdrahtung oder Verschienung bzw. eine zusätzliche Verschienung und geänderter Verteileraufbau einkalkuliert.	<b>Stk</b>
880328	Stromwandler mit dem im Positionsstichwort angegebenen Übersetzungsverhältnis, Ausführungsart und Abmessungen je nach Erfordernis, als Steck-, Schienen- oder Winkelstromwandler.	
<b>880328A</b>	<b>Stromwandler 5VA 10/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>880328B</b>	<b>Stromwandler 5VA 15/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>880328C</b>	<b>Stromwandler 5VA 20/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>880328D</b>	<b>Stromwandler 5VA 25/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>880328E</b>	<b>Stromwandler 5VA 30/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>880328F</b>	<b>Stromwandler 5VA 40/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>880328G</b>	<b>Stromwandler 5VA 50/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>880328H</b>	<b>Stromwandler 5VA 60/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>880328I</b>	<b>Stromwandler 5VA 75/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>880328J</b>	<b>Stromwandler 5VA 100/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>880328K</b>	<b>Stromwandler 5VA 150/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>880328L</b>	<b>Stromwandler 5VA 200/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>880328M</b>	<b>Stromwandler 5VA 250/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>880328N</b>	<b>Stromwandler 5VA 300/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>880328O</b>	<b>Stromwandler 5VA 400/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>880328P</b>	<b>Stromwandler 5VA 500/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>880328Q</b>	<b>Stromwandler 5VA 600/5A</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
880330	Lampenprüfeinrichtung (Lampenprüfung) für die im Positionsstichwort angegebene Anzahl von Leuchtmeldern.	
<b>880330A</b>	<b>Lampenprüfung 10 Leuchtmelder</b>	<b>Stk</b>
<b>880330B</b>	<b>Lampenprüfung 20 Leuchtmelder</b>	<b>Stk</b>
880331	Summenstörmeldeeinrichtung zur Verarbeitung von Störmeldungen aus dem Verteiler, Ausgabe einer Summenstörmeldung als Meldesignal für einen akustischen Signalgeber, mit potentialfreiem Kontakt zur Meldungsweiterleitung, einschließlich automatischer Störungsquittierung nach Spannungsausfall und -wiederkehr sowie Störmeldeanzeige und Quittiertaster.	
<b>880331A</b>	<b>Summenstörmeldeeinrichtung</b>	<b>Stk</b>
880332	Signalgeber zur akustischen Signalisierung von Störungen, Ansteuerung von einer Summenstörmeldeeinrichtung oder einem digitalen Ausgang eines Steuer- Regelgerätes.	
<b>880332A</b>	<b>Signalgeber akustisch</b>	<b>Stk</b>
880334	Schuko-Steckdose für Reiheneinbau, einschließlich eigenem FI/LS-Schalter für die im Positionsstichwort angegebene Nennspannung (V) und Nennstrom (A).	
<b>880334A</b>	<b>Schuko-Steckdose 230V 16A</b>	<b>Stk</b>
880335	CEE-Steckdose für Verteilereinbau, einschließlich eigenem FI/LS-Schalter. Für die im Positionsstichwort angegebene Nennspannung (V), Nennstrom (A) und Polzahl (pol).	
<b>880335A</b>	<b>CEE-Steckdose 400V 16A 5 pol.</b>	<b>Stk</b>
880336	Steckdose für Verteilereinbau.	
<b>880336X</b>	<b>Steckdose n.w.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
880338	Blitzstromableiter (Blitzstromabl.), Ableiter-Typ 1 nach Prüfweite 10/350. Im Positionsstichwort angegeben sind die Blitzschutzklasse (BSK), die Netzform und die Polzahl.	
<b>880338B</b>	<b>Blitzstromabl.RE BSK I/II TN-C 3pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880338C</b>	<b>Blitzstromabl.RE BSK III TN-C 3pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880338D</b>	<b>Blitzstromabl.RE BSK I/II TN-S,TT3+1pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880338E</b>	<b>Blitzstromabl.RE BSK I/II TN-S 4pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880338F</b>	<b>Blitzstromabl.RE BSK III TN-S,TT 3+1pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880338G</b>	<b>Blitzstromabl.RE BSK III TN-S 4pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880338N</b>	<b>Blitzstromabl.RE BSK I/II TN-C 3pol.FS</b> Mit potentialfreiem Kontakt zur Fernsignalisierung (FS).	<b>Stk</b>
<b>880338O</b>	<b>Blitzstromabl.RE BSK III TN-C 3pol.FS</b> Mit potentialfreiem Kontakt zur Fernsignalisierung (FS).	<b>Stk</b>
<b>880338P</b>	<b>Blitzstromabl.RE BSK I/II TN-S,TT 3+1pol.FS</b> Mit potentialfreiem Kontakt zur Fernsignalisierung (FS).	<b>Stk</b>
<b>880338Q</b>	<b>Blitzstromabl.RE BSK I/II TN-S 4pol.FS</b> Mit potentialfreiem Kontakt zur Fernsignalisierung (FS).	<b>Stk</b>
<b>880338R</b>	<b>Blitzstromabl.RE BSK III TN-S,TT 3+1pol.FS</b> Mit potentialfreiem Kontakt zur Fernsignalisierung (FS).	<b>Stk</b>
<b>880338S</b>	<b>Blitzstromabl.RE BSK III TN-S 4pol.FS</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mit potentialfreiem Kontakt zur Fernsignalisierung (FS).	
880339	Überspannungsableiter (Überspannungsabl.), Ableiter-Typ 2 nach Prüfwelle 8/20. Im Positionsstichwort angegeben sind die Netzform und die Polzahl.	
<b>880339A</b>	<b>Überspannungsabl.RE TN,TT 1+1pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880339B</b>	<b>Überspannungsabl.RE TN-C 3pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880339D</b>	<b>Überspannungsabl.RE TN-S,TT 3+1pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880339E</b>	<b>Überspannungsabl.RE TN-S 4pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880339M</b>	<b>Überspannungsabl.RE TN,TT 1+1pol.FS</b> Mit potentialfreiem Kontakt zur Fernsignalisierung (FS).	<b>Stk</b>
<b>880339N</b>	<b>Überspannungsabl.RE TN-C 3pol.FS</b> Mit potentialfreiem Kontakt zur Fernsignalisierung (FS).	<b>Stk</b>
<b>880339P</b>	<b>Überspannungsabl.RE TN-S,TT 3+1pol.FS</b> Mit potentialfreiem Kontakt zur Fernsignalisierung (FS).	<b>Stk</b>
<b>880339R</b>	<b>Überspannungsabl.RE TN-S 4pol.FS</b> Mit potentialfreiem Kontakt zur Fernsignalisierung (FS).	<b>Stk</b>
880340	Kombi-ableiter (Kombi-Abl.), Ableiter-Typ 1 und 2 nach Prüfwelle 10/350 und 8/20. Im Positionsstichwort angegeben sind die Blitzschutzklasse (BSK), die Netzform und die Polzahl.	
<b>880340B</b>	<b>Kombi-Abl.RE BSK I/II TN-C 3pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880340C</b>	<b>Kombi-Abl.RE BSK III TN-C 3pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880340D</b>	<b>Kombi-Abl.RE BSK I/II TN-S,TT 3+1pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880340E</b>	<b>Kombi-Abl.RE BSK I/II TN-S 4pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880340F</b>	<b>Kombi-Abl.RE BSK III TN-S,TT 3+1pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880340G</b>	<b>Kombi-Abl.RE BSK III TN-S 4pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880340N</b>	<b>Kombi-Abl.RE BSK I/II TN-C 3pol.FS</b> Mit potentialfreiem Kontakt zur Fernsignalisierung (FS).	<b>Stk</b>
<b>880340O</b>	<b>Kombi-Abl.RE BSK III TN-C 3pol.FS</b> Mit potentialfreiem Kontakt zur Fernsignalisierung (FS).	<b>Stk</b>
<b>880340P</b>	<b>Kombi-Abl.RE BSK I/II TN-S,TT 3+1pol.FS</b> Mit potentialfreiem Kontakt zur Fernsignalisierung (FS).	<b>Stk</b>
<b>880340Q</b>	<b>Kombi-Abl.RE BSK I/II TN-S 4pol.FS</b> Mit potentialfreiem Kontakt zur Fernsignalisierung (FS).	<b>Stk</b>
<b>880340R</b>	<b>Kombi-Abl.RE BSK III TN-S,TT 3+1pol.FS</b> Mit potentialfreiem Kontakt zur Fernsignalisierung (FS).	<b>Stk</b>
<b>880340S</b>	<b>Kombi-Abl.RE BSK III TN-S 4pol.FS</b> Mit potentialfreiem Kontakt zur Fernsignalisierung (FS).	<b>Stk</b>
880341	Überspannungsableiter für den Feinschutz, Ableiter-Typ 3. Im Positionsstichwort angegeben ist die Polzahl (pol).	
<b>880341A</b>	<b>Überspannungsabl.Feinschutz RE 2pol.</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>880341B</b>	<b>Überspannungsabl.Feinschutz RE 4pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880341M</b>	<b>Überspannungsabl.Feinschutz RE 2pol.FS</b> Mit potentialfreiem Kontakt zur Fernsignalisierung (FS).	<b>Stk</b>
<b>880341N</b>	<b>Überspannungsabl.Feinschutz RE 4pol.FS</b> Mit potentialfreiem Kontakt zur Fernsignalisierung (FS).	<b>Stk</b>
<b>880341R</b>	<b>Überspannungsabl.Feinschutz UP 2pol.opt.</b> Unter-Putz mit optischer Fehleranzeige (opt).	<b>Stk</b>
<b>880341S</b>	<b>Überspannungsabl.Feinschutz EB 2pol.akust.</b> Unter-Putz mit akustischer Fehleranzeige (akust).	<b>Stk</b>
880342	Blitzstrom-, Überspannungs- oder Kombiableiter für BUS- und Steuerleitungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Funktion.	
<b>880342A</b>	<b>Blitzstromableiter Ethernet</b>	<b>Stk</b>
<b>880342B</b>	<b>Überspannungsableiter Ethernet</b>	<b>Stk</b>
<b>880342C</b>	<b>Kombiableiter Ethernet</b>	<b>Stk</b>
<b>880342D</b>	<b>Blitzstromableiter RE 24V AC/DC 2pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880342E</b>	<b>Überspannungsableiter RE 24V AC/DC 2pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880342F</b>	<b>Kombiableiter RE 24V AC/DC 2pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880342G</b>	<b>Blitzstromableiter RE 48V AC/DC 2pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880342H</b>	<b>Überspannungsableiter RE 48V AC/DC 2pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880342I</b>	<b>Kombiableiter RE 48V AC/DC 2pol.</b>	<b>Stk</b>
880343	Blitzstromableiter.	
<b>880343X</b>	<b>Blitzstromableiter n.W.AG</b> Ausführung nach des Auftraggebers; Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
880344	Überspannungsableiter.	
<b>880344X</b>	<b>Überspannungsableiter n.W.AG</b> Ausführung nach des Auftraggebers; Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
880345	Kombiableiter.	
<b>880345X</b>	<b>Kombiableiter n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers; Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
880347	Fehlerstromschutzschalter bedingt stoßstromfest, Typ (AC). Im Positionsstichwort angegeben sind die Polzahl (pol.), der Bemessungsstrom einer etwaigen Überlastsicherung (ÜL), der Bemessungsstrom (In) und der Bemessungsfehlerstrom.	
<b>880347A</b>	<b>FI-Schalter AC 2pol.ÜL25A In40A 0,03A</b>	<b>Stk</b>
<b>880347B</b>	<b>FI-Schalter AC 2pol.ÜL40A In63A 0,03A</b>	<b>Stk</b>
<b>880347C</b>	<b>FI-Schalter AC 2pol.ÜL25A In40A 0,1A</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
880347D	FI-Schalter AC 2pol.ÜL40A In63A 0,1A	Stk
880347E	FI-Schalter AC 2pol.ÜL25A In40A 0,3A	Stk
880347F	FI-Schalter AC 2pol.ÜL40A In63A 0,3A	Stk
880347G	FI-Schalter AC 4pol.ÜL25A In40A 0,03A	Stk
880347H	FI-Schalter AC 4pol.ÜL40A In63A 0,03A	Stk
880347I	FI-Schalter AC 4pol.ÜL63A In80A 0,03A	Stk
880347J	FI-Schalter AC 4pol.ÜL25A In40A 0,1A	Stk
880347K	FI-Schalter AC 4pol.ÜL40A In63A 0,1A	Stk
880347L	FI-Schalter AC 4pol.ÜL50A In80A 0,1A	Stk
880347M	FI-Schalter AC 4pol.ÜL63A In100A 0,1A	Stk
880347N	FI-Schalter AC 4pol.ÜL25A In40A 0,3A	Stk
880347O	FI-Schalter AC 4pol.ÜL40A In63A 0,3A	Stk
880347P	FI-Schalter AC 4pol.ÜL50A In80A 0,3A	Stk
880347Q	FI-Schalter AC 4pol.ÜL63A In100A 0,3A	Stk
880347R	FI-Schalter AC 4pol.ÜL50A In80A 0,5A	Stk
880347S	FI-Schalter AC 4pol.ÜL63A In100A 0,5A	Stk
880348	Fehlerstromschutzschalter bedingt stoßstromfest, pulsstromsensitiv Typ (A). Im Positionsstichwort angegeben sind die Polzahl (pol.), der Bemessungsstrom einer etwaigen Überlastsicherung (ÜL), der Bemessungsstrom (In) und der Bemessungsfehlerstrom.	
880348A	FI-Schalter A 2pol.ÜL25A In40A 0,03A	Stk
880348B	FI-Schalter A 2pol.ÜL40A In63A 0,03A	Stk
880348C	FI-Schalter A 2pol.ÜL25A In40A 0,1A	Stk
880348D	FI-Schalter A 2pol.ÜL40A In63A 0,1A	Stk
880348E	FI-Schalter A 2pol.ÜL25A In40A 0,3A	Stk
880348F	FI-Schalter A 2pol.ÜL40A In63A 0,3A	Stk
880348G	FI-Schalter A 4pol.ÜL25A In40A 0,03A	Stk
880348H	FI-Schalter A 4pol.ÜL40A In63A 0,03A	Stk
880348I	FI-Schalter A 4pol.ÜL63A In80A 0,03A	Stk
880348J	FI-Schalter A 4pol.ÜL25A In40A 0,1A	Stk
880348K	FI-Schalter A 4pol.ÜL40A In63A 0,1A	Stk
880348L	FI-Schalter A 4pol.ÜL50A In80A 0,1A	Stk
880348M	FI-Schalter A 4pol.ÜL63A In100A 0,1A	Stk
880348N	FI-Schalter A 4pol.ÜL25A In40A 0,3A	Stk
880348O	FI-Schalter A 4pol.ÜL40A In63A 0,3A	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
880348P	FI-Schalter A 4pol.ÜL50A In80A 0,3A	Stk
880348Q	FI-Schalter A 4pol.ÜL63A In100A 0,3A	Stk
880348R	FI-Schalter A 4pol.ÜL50A In80A 0,5A	Stk
880348S	FI-Schalter A 4pol.ÜL63A In100A 0,5A	Stk
880349	Fehlerstromschutzschalter stoßstromfest 3kA, Typ (G). Im Positionsstichwort angegeben sind die Polzahl (pol.), der Bemessungsstrom einer etwaigen Überlastsicherung (ÜL), der Bemessungsstrom (In) und der Bemessungsfehlerstrom.	
880349A	FI-Schalter G 2pol.ÜL25A In40A 0,03A	Stk
880349C	FI-Schalter G 2pol.ÜL25A In40A 0,1A	Stk
880349G	FI-Schalter G 4pol.ÜL25A In40A 0,03A	Stk
880349H	FI-Schalter G 4pol.ÜL40A In63A 0,03A	Stk
880349J	FI-Schalter G 4pol.ÜL25A In40A 0,1A	Stk
880349K	FI-Schalter G 4pol.ÜL40A In63A 0,1A	Stk
880349M	FI-Schalter G 4pol.ÜL63A In80A 0,1A	Stk
880350	Fehlerstromschutzschalter stoßstromfest 3kA, pulsstromsensitiv Typ (G/A). Im Positionsstichwort angegeben sind die Polzahl (pol.), der Bemessungsstrom einer etwaigen Überlastsicherung (ÜL), der Bemessungsstrom (In) und der Bemessungsfehlerstrom.	
880350A	FI-Schalter G/A 2pol.ÜL25A In40A 0,03A	Stk
880350B	FI-Schalter G/A 2pol.ÜL40A In63A 0,03A	Stk
880350G	FI-Schalter G/A 4pol.ÜL25A In40A 0,03A	Stk
880350H	FI-Schalter G/A 4pol.ÜL40A In63A 0,03A	Stk
880351	Fehlerstromschutzschalter stoßstromfest 5kA, selektiv Typ S. Im Positionsstichwort angegeben sind die Polzahl (pol.), der Bemessungsstrom einer etwaigen Überlastsicherung (ÜL), der Bemessungsstrom (In) und der Bemessungsfehlerstrom.	
880351C	FI-Schalter S 2pol.ÜL25A In40A 0,1A	Stk
880351D	FI-Schalter S 2pol.ÜL40A In63A 0,1A	Stk
880351E	FI-Schalter S 2pol.ÜL25A In40A 0,3A	Stk
880351F	FI-Schalter S 2pol.ÜL40A In63A 0,3A	Stk
880351J	FI-Schalter S 4pol.ÜL25A In40A 0,1A	Stk
880351K	FI-Schalter S 4pol.ÜL40A In63A 0,1A	Stk
880351L	FI-Schalter S 4pol.ÜL50A In80A 0,1A	Stk
880351M	FI-Schalter S 4pol.ÜL63A In100A 0,1A	Stk
880351N	FI-Schalter S 4pol.ÜL25A In40A 0,3A	Stk
880351O	FI-Schalter S 4pol.ÜL40A In63A 0,3A	Stk
880351P	FI-Schalter S 4pol.ÜL50A In80A 0,3A	Stk
880351Q	FI-Schalter S 4pol.ÜL63A In100A 0,3A	Stk



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
880352	Fehlerstromschutzschalter stoßstromfest 5kA, pulsstromsensitiv Typ S/A. Im Positionsstichwort angegeben sind die Polzahl (pol.), der Bemessungsstrom einer etwaigen Überlastsicherung (ÜL), der Bemessungsstrom (In) und der Bemessungsfehlerstrom.	
880352J	<b>FI-Schalter S/A 4pol.ÜL25A In40A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
880352K	<b>FI-Schalter S/A 4pol.ÜL40A In63A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
880352L	<b>FI-Schalter S/A 4pol.ÜL50A In80A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
880352M	<b>FI-Schalter S/A 4pol.ÜL63A In100A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
880352N	<b>FI-Schalter S/A 4pol.ÜL25A In40A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
880352O	<b>FI-Schalter S/A 4pol.ÜL40A In63A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
880352P	<b>FI-Schalter S/A 4pol.ÜL50A In80A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
880352Q	<b>FI-Schalter S/A 4pol.ÜL63A In100A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
880354	Fehlerstromschutzschalter stoßstromfest 5kA, selektiv, umrichterfest, Typ (U). Im Positionsstichwort angegeben sind die Polzahl (pol.), der Bemessungsstrom einer etwaigen Überlastsicherung (ÜL) zur Begrenzung des Betriebsstroms in A, der Bemessungsstrom (In) in A und der Bemessungsfehlerstrom in A.	
880354J	<b>FI-Schalter U 4pol.ÜL25A In40A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
880354K	<b>FI-Schalter U 4pol.ÜL40A In63A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
880354L	<b>FI-Schalter U 4pol.ÜL50A In80A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
880354M	<b>FI-Schalter U 4pol.ÜL63A In100A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
880354N	<b>FI-Schalter U 4pol.ÜL25A In40A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
880354O	<b>FI-Schalter U 4pol.ÜL40A In63A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
880354P	<b>FI-Schalter U 4pol.ÜL50A In80A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
880354Q	<b>FI-Schalter U 4pol.ÜL63A In100A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
880356	Fehlerstromschutzschalter.	
880356X	<b>FI-Schalter n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
880358	Allgemeine Funktion Unterleistungsgruppe 88.03.	
880358X	<b>Allgemeine Funktion 88.03 n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**8804 Motorabgänge einstufig****1. Allgemein:**

Der Begriff Motorabgang wird für einen Leistungsabgang eines Motorantriebes für eine Drehrichtung in einem Verteilerschrank verwendet.

**2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Schützen, Überlast-, Kurzschlusschutz- und Leitungsschutzeinrichtungen, Hilfskontakte, Stern-Dreieck-Zeitrelais, Reihenklemmen, erforderliche Relais sowie das beidseitige Anklemmen der Motoranschlussleitungen sind in die Einheitspreisen einkalkuliert. Es werden die Motornennleistung und allfällige Querschnittserhöhungen um bis zu 2 Dimensionen berücksichtigt.

Externe Geräte (z.B. im Antriebsmotor eingebaute Thermokontakte oder Kaltleiterfühler) werden gesondert verrechnet.

**3. Abkürzungsverzeichnis:**

# Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Motorspannung:

- 230 V: 230 V, 50 Hz, 1-phasig
- 400 V: 400 V, 50 Hz, 3-phasig

Ausführung der Überlast- und Kurzschlusschutzeinrichtung bei einem Motorabgang:

- LS: mit Leitungsschutzschalter
- K-LS: mit Kompaktleistungsschalter
- LSM: mit Leitungsschutzschalter und Motorschutzschalter für den Motorschutz
- TK: mit Einbindung eines externen Thermokontaktes
- KL: mit Thermistor-Motorschutzrelais für externen Kaltleiter-Temperaturfühler

Schaltungsart der Motorabgänge:

- ohne Angabe: für Direkteinschaltung
- YD: für Motor mit Stern-Dreieck-Anlauf

**880400** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**880400A Erzeugnis/Type zu 88.04 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 88.04 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote:  

**880400E Erzeugnis/Type zu 88.04 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 88.04 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:  

Angebote ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:  

Angebote:  

**880400X Erzeugnis/Type zu 88.04 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 88.04 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):  

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):  

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**880401** Motorabgang 230 V. Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzeinrichtung und die maximale elektrische Motornennleistung in kW.

**880401A Motorabgang 230V LS 1,5kW** **Stk**

**880401B Motorabgang 230V LS 2,2kW** **Stk**

**880401C Motorabgang 230V LS 4kW** **Stk**

**880403** Motorabgang 230 V. Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzeinrichtung und die maximale elektrische Motornennleistung.

**880403A Motorabgang 230V LSM 1,5kW** **Stk**

**880403B Motorabgang 230V LSM 2,2kW** **Stk**

**880403C Motorabgang 230V LSM 4kW** **Stk**

**880405** Motorabgang 230V.

**880405X Motorabgang 230V n.W.AG** **Stk**

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers.

Spezifikation:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
880410	Motorabgang 400V. Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzeinrichtung und die maximale elektrische Motornennleistung.	
880410A	<b>Motorabgang 400V LS 1,5kW</b>	<b>Stk</b>
880410B	<b>Motorabgang 400V LS 2,2kW</b>	<b>Stk</b>
880410C	<b>Motorabgang 400V LS 4kW</b>	<b>Stk</b>
880410D	<b>Motorabgang 400V LS 5,5kW</b>	<b>Stk</b>
880410E	<b>Motorabgang 400V LS 7,5kW</b>	<b>Stk</b>
880410F	<b>Motorabgang 400V LS 11kW</b>	<b>Stk</b>
880410G	<b>Motorabgang 400V LS 15kW</b>	<b>Stk</b>
880410H	<b>Motorabgang 400V LS 18,5kW</b>	<b>Stk</b>
880410I	<b>Motorabgang 400V LS 22kW</b>	<b>Stk</b>
880410J	<b>Motorabgang 400V K-LS 30kW</b>	<b>Stk</b>
880410K	<b>Motorabgang 400V K- LS 37kW</b>	<b>Stk</b>
880410L	<b>Motorabgang 400V K-LS 45kW</b>	<b>Stk</b>
880410M	<b>Motorabgang 400V K-LS 55kW</b>	<b>Stk</b>
880410N	<b>Motorabgang 400V K-LS 75kW</b>	<b>Stk</b>
880410O	<b>Motorabgang 400V K-LS 90kW</b>	<b>Stk</b>
880412	Motorabgang 400V für die Versorgung eines drehzahlgeregelten Motors mittels Frequenzumrichter (FU). Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzeinrichtung und die maximale elektrische Motornennleistung.  <i>Kommentar: Die erforderlichen Frequenzumrichter sind nicht in diesen Positionen enthalten und gesonderd zu beschreiben.</i>	
880412A	<b>Motorabgang 400V LS FU 1,5kW</b>	<b>Stk</b>
880412B	<b>Motorabgang 400V LS FU 2,2kW</b>	<b>Stk</b>
880412C	<b>Motorabgang 400V LS FU 4kW</b>	<b>Stk</b>
880412D	<b>Motorabgang 400V LS FU 5,5kW</b>	<b>Stk</b>
880412E	<b>Motorabgang 400V LS FU 7,5kW</b>	<b>Stk</b>
880412F	<b>Motorabgang 400V LS FU 11kW</b>	<b>Stk</b>
880412G	<b>Motorabgang 400V LS FU 15kW</b>	<b>Stk</b>
880412H	<b>Motorabgang 400V LS FU 18,5kW</b>	<b>Stk</b>
880412I	<b>Motorabgang 400V LS FU 22kW</b>	<b>Stk</b>
880412J	<b>Motorabgang 400V K-LS FU 30kW</b>	<b>Stk</b>
880412K	<b>Motorabgang 400V K-LS FU 37kW</b>	<b>Stk</b>
880412L	<b>Motorabgang 400V K-LS FU 45kW</b>	<b>Stk</b>
880412M	<b>Motorabgang 400V K-LS FU 55kW</b>	<b>Stk</b>
880412N	<b>Motorabgang 400V K-LS FU 75kW</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>880412O</b>	<b>Motorabgang 400V K-LS FU 90kW</b>	<b>Stk</b>
880414	Motorabgang 400V. Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzeinrichtung und die maximale elektrische Motornennleistung.	
<b>880414A</b>	<b>Motorabgang 400V LSM 1,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880414B</b>	<b>Motorabgang 400V LSM 2,2kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880414C</b>	<b>Motorabgang 400V LSM 4kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880414D</b>	<b>Motorabgang 400V LSM 5,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880414E</b>	<b>Motorabgang 400V LSM 7,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880414F</b>	<b>Motorabgang 400V LSM 11kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880414G</b>	<b>Motorabgang 400V LSM 15kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880414H</b>	<b>Motorabgang 400V LSM 18,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880414I</b>	<b>Motorabgang 400V LSM 22kW</b>	<b>Stk</b>
880416	Motorabgang 400V mit Stern-Dreieck-Anlauf (YD). Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzeinrichtung und die maximale elektrische Motornennleistung.	
<b>880416C</b>	<b>Motorabgang 400V YD LS 4kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880416D</b>	<b>Motorabgang 400V YD LS 5,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880416E</b>	<b>Motorabgang 400V YD LS 7,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880416F</b>	<b>Motorabgang 400V YD LS 11kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880416G</b>	<b>Motorabgang 400V YD LS 15kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880416H</b>	<b>Motorabgang 400V YD LS 18,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880416I</b>	<b>Motorabgang 400V YD LS 22kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880416J</b>	<b>Motorabgang 400V YD K-LS 30kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880416K</b>	<b>Motorabgang 400V YD K-LS 37kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880416L</b>	<b>Motorabgang 400V YD K-LS 45kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880416M</b>	<b>Motorabgang 400V YD K-LS 55kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880416N</b>	<b>Motorabgang 400V YD K-LS 75kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880416O</b>	<b>Motorabgang 400V YD K-LS 90kW</b>	<b>Stk</b>
880418	Motorabgang 400V mit Stern-Dreieck-Anlauf (YD). Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzeinrichtung und die maximale elektrische Motornennleistung.	
<b>880418C</b>	<b>Motorabgang 400V YD LSM 4kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880418D</b>	<b>Motorabgang 400V YD LSM 5,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880418E</b>	<b>Motorabgang 400V YD LSM 7,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880418F</b>	<b>Motorabgang 400V YD LSM 11kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880418G</b>	<b>Motorabgang 400V YD LSM 15kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880418H</b>	<b>Motorabgang 400V YD LSM 18,5kW</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
880418I	<b>Motorabgang 400V YD LSM 22kW</b>	<b>Stk</b>
880418J	<b>Motorabgang 400V YD LSM 30kW</b>	<b>Stk</b>
880418K	<b>Motorabgang 400V YD LSM 37kW</b>	<b>Stk</b>
880418L	<b>Motorabgang 400V YD LSM 45kW</b>	<b>Stk</b>
880418M	<b>Motorabgang 400V YD LSM 55kW</b>	<b>Stk</b>
880418N	<b>Motorabgang 400V YD LSM 75kW</b>	<b>Stk</b>
880418O	<b>Motorabgang 400V YD LSM 90kW</b>	<b>Stk</b>
880420	Motorabgang 400V einstufig.	
880420X	<b>Motorabgang 400V einstufig n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
880422	Aufzählung (Az) auf Motorabgänge der Unterleistungsgruppe 88.04.	
880422A	<b>Az Motorabgang f.Thermokontakt</b> Für die Einbindung eines externen Thermokontaktes.	<b>Stk</b>
880422B	<b>Az Motorabgang f.Kaltleiter-Temp.-fühler f.ULG88.04</b> Für eine Ausführung mit Thermistor-Motorschutzrelais für externen Kaltleiter Temperaturfühler.	<b>Stk</b>
880422C	<b>Az Motorabgang f.N-Leiter geschaltet f.ULG88.04</b> Für eine Ausführung der Leitungsschutz- und Leistungsschalter mit Neutral-Leiter geschaltet.	<b>Stk</b>
880422D	<b>Az Motorabgang f.Kabel E30/E90 f.ULG88.04</b> Für eine Ausführung eines einstufigen Motorabganges mit Versorgung über Kabel mit Funktionserhalt E 30 oder E 90. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>Kommentar:</i> Mit dieser Aufzählungsposition werden erhöhte Aufwendungen für den Anschluss von Kabeln mit Funktionserhalt abgegolten.	

**8805 Motorabgänge mehrstufig****1. Allgemein:**

Der Begriff Motorabgang wird für einen Leistungsabgang eines mehrstufigen Motorantriebes für eine Drehrichtung in einem Verteilerschrank verwendet.

**2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Schützen, Überlast-, Kurzschlusschutz- und Leitungsschutzeinrichtungen, Hilfskontakte, Stern-Dreieck-Zeitrelais, Zeitrelais für Stufenschaltungen, Reihenklempen, erforderliche Relais sowie das beidseitige Anklempen der Motoranschlussleitungen sind in die Einheitspreisen einkalkuliert. Es werden die Motornennleistung und allfällige Querschnittserhöhungen um bis zu 2 Dimensionen berücksichtigt.

**3. Abkürzungsverzeichnis:**

Motorspannung:

- 230 V: 230 V, 50 Hz, 1-phasig
- 400 V: 400 V, 50 Hz, 3-phasig

Ausführung der Überlast- und Kurzschlusschutzeinrichtung bei einem Motorabgang

- LS: mit Leitungsschutzschalter
- K-LS: Kompaktleistungsschalter
- LSM: mit Leitungsschutzschalter und Motorschutzschalter für den Motorschutz
- TK: mit Einbindung eines externen Thermokontaktes
- KL: mit Thermistor-Motorschutzrelais für externen Kaltleiter-Temperaturfühler

Schaltungsart der Motorabgänge:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- N1/2: für Motor mit getrennten Wicklungen
- YD/N2: für Motor mit getrennten Wicklungen und Stern-Dreieck-Anlauf einer Stufe
- YD/YD: für Motor mit getrennten Wicklungen und Stern-Dreieck-Anlauf beider Stufen
- Y/YY: für Motoren mit Polumschaltung in Dahlanderschaltung

880500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**880500A Erzeugnis/Type zu 88.05 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 88.05 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):    
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).  
 Angeboten:  

**880500E Erzeugnis/Type zu 88.05 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 88.05 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):    
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type:    
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit:    
 Angeboten:  

**880500X Erzeugnis/Type zu 88.05 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 88.05 wird vereinbart:  
 Betrifft Position(en):    
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):  

*Kommentar:*  
 Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

880501 Motorabgang 400V mit getrennten Wicklungen (N1/2). Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzeinrichtung und die maximale elektrische Motornennleistung.

<b>880501B</b>	<b>Motorabgang 400V N1/2 LS 2,2kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880501C</b>	<b>Motorabgang 400V N1/2 LS 4kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880501D</b>	<b>Motorabgang 400V N1/2 LS 5,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880501E</b>	<b>Motorabgang 400V N1/2 LS 7,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880501F</b>	<b>Motorabgang 400V N1/2 LS 11kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880501G</b>	<b>Motorabgang 400V N1/2 LS 15kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880501H</b>	<b>Motorabgang 400V N1/2 LS 18,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880501I</b>	<b>Motorabgang 400V N1/2 LS 22kW</b>	<b>Stk</b>

880503 Motorabgang 400V mit getrennten Wicklungen (N1/2) mit Leitungsschutzschalter oder Leistungsschalter einschließlich Motorschutzschalter für den Motorschutz (LSM). Im Positionsstichwort angegeben ist die maximale elektrische Motornennleistung.

<b>880503B</b>	<b>Motorabgang 400V N1/2 LSM 2,2kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880503C</b>	<b>Motorabgang 400V N1/2 LSM 4kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880503D</b>	<b>Motorabgang 400V N1/2 LSM 5,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880503E</b>	<b>Motorabgang 400V N1/2 LSM 7,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880503F</b>	<b>Motorabgang 400V N1/2 LSM 11kW</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
880503G	Motorabgang 400V N1/2 LSM 15kW	Stk
880503H	Motorabgang 400V N1/2 LSM 18,5kW	Stk
880503I	Motorabgang 400V N1/2 LSM 22kW	Stk
880505	Motorabgang 400V mit getrennten Wicklungen und Stern-Dreieck-Anlauf einer Stufe (YD/N2). Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzeinrichtung und die maximale elektrische Motornennleistung.	
880505E	Motorabgang 400V YD/N2 LS 7,5kW	Stk
880505F	Motorabgang 400V YD/N2 LS 11kW	Stk
880505G	Motorabgang 400V YD/N2 LS 15kW	Stk
880505H	Motorabgang 400V YD/N2 LS 18,5kW	Stk
880505I	Motorabgang 400V YD/N2 LS 22kW	Stk
880505J	Motorabgang 400V YD/N2 K-LS 30kW	Stk
880505K	Motorabgang 400V YD/N2 K-LS 37kW	Stk
880505L	Motorabgang 400V YD/N2 K-LS 45kW	Stk
880505M	Motorabgang 400V YD/N2 K-LS 55kW	Stk
880505N	Motorabgang 400V YD/N2 K-LS 75kW	Stk
880505O	Motorabgang 400V YD/N2 K-LS 90kW	Stk
880512	Motorabgang 400V mit getrennten Wicklungen und Stern-Dreieck-Anlauf einer Stufe YD/N2 mit Leitungsschutz- oder Leistungsschalter einschließlich Motorschutzschalter (LSM). Im Positionsstichwort angegeben ist die maximale elektrische Motornennleistung.	
880512E	Motorabgang 400V YD/N2 LSM 7,5kW	Stk
880512F	Motorabgang 400V YD/N2 LSM 11kW	Stk
880512G	Motorabgang 400V YD/N2 LSM 15kW	Stk
880512H	Motorabgang 400V YD/N2 LSM 18,5kW	Stk
880512I	Motorabgang 400V YD/N2 LSM 22kW	Stk
880512J	Motorabgang 400V YD/N2 LSM 30kW	Stk
880512K	Motorabgang 400V YD/N2 LSM 37kW	Stk
880512L	Motorabgang 400V YD/N2 LSM 45kW	Stk
880512M	Motorabgang 400V YD/N2 LSM 55kW	Stk
880512N	Motorabgang 400V YD/N2 LSM 75kW	Stk
880512O	Motorabgang 400V YD/N2 LSM 90kW	Stk
880514	Motorabgang 400V für Motoren mit Polumschaltung in Dahlanderschaltung (Y/YY). Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzeinrichtung und die maximale elektrische Motornennleistung.	
880514B	Motorabgang 400V Y/YY LS 2,2kW	Stk
880514C	Motorabgang 400V Y/YY LS 4kW	Stk
880514D	Motorabgang 400V Y/YY LS 5,5kW	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
880514E	Motorabgang 400V Y/YY LS 7,5kW	Stk
880514F	Motorabgang 400V Y/YY LS 11kW	Stk
880514G	Motorabgang 400V Y/YY LS 15kW	Stk
880514H	Motorabgang 400V Y/YY LS 18,5kW	Stk
880514I	Motorabgang 400V Y/YY LS 22kW	Stk
880514J	Motorabgang 400V Y/YY K-LS 30kW	Stk
880514K	Motorabgang 400V Y/YY K-LS 37kW	Stk
880514L	Motorabgang 400V Y/YY K-LS 45kW	Stk
880514M	Motorabgang 400V Y/YY K-LS 55kW	Stk
880514N	Motorabgang 400V Y/YY K-LS 75kW	Stk
880514O	Motorabgang 400V Y/YY K-LS 90kW	Stk
880522	Motorabgang 400V für Motoren mit Polumschaltung in Dahlanderschaltung (Y/YY). Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzeinrichtung und die maximale elektrische Motornennleistung.	
880522B	Motorabgang 400V Y/YY LSM 2,2kW	Stk
880522C	Motorabgang 400V Y/YY LSM 4kW	Stk
880522D	Motorabgang 400V Y/YY LSM 5,5kW	Stk
880522E	Motorabgang 400V Y/YY LSM 7,5kW	Stk
880522F	Motorabgang 400V Y/YY LSM 11kW	Stk
880522G	Motorabgang 400V Y/YY LSM 15kW	Stk
880522H	Motorabgang 400V Y/YY LSM 18,5kW	Stk
880522I	Motorabgang 400V Y/YY LSM 22kW	Stk
880522J	Motorabgang 400V Y/YY LSM 30kW	Stk
880522K	Motorabgang 400V Y/YY LSM 37kW	Stk
880522L	Motorabgang 400V Y/YY LSM 45kW	Stk
880522M	Motorabgang 400V Y/YY LSM 55kW	Stk
880522N	Motorabgang 400V Y/YY LSM 75kW	Stk
880522O	Motorabgang 400V Y/YY LSM 90kW	Stk
880523	Motorabgang 400 V für Motoren mit Polumschaltung in Dahlanderschaltung (Y/YY) mit Leitungsschutzschalter oder Leistungsschalter einschließlich Motorschutzschalter für den Motorschutz (LSM).	
880523X	Motorabgang 400V Y/YY LSM n.W.AG Ausführung nach Wahl des Auftraggebers; Spezifikation: <input type="text"/>	Stk
880524	Motorabgang 400V mehrstufig.	
880524X	Motorabgang 400V mehrstufig n.W.AG Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	Stk



## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

880526 Aufzählung (Az) auf Motorabgänge mehrstufig (mehrst.)

**880526A Az Motorabgang mehrst.f.Thermokontakt** **Stk**

Für die Einbindung eines externen Thermokontaktes.

**880526B Az Motorabgang mehrst.f.Kaltleiter-Temp.-fühler f.ULG88.05** **Stk**

Für eine Ausführung mit Thermistor-Motorschutzrelais für externen Kaltleiter Temperaturfühler.

**880526C Az Motorabgang mehrst.f.N-Leiter geschaltet f.ULG88.05** **Stk**

Für eine Ausführung der Leitungsschutz- und Leistungsschalter mit Neutral-Leiter geschaltet.

**880526D Az Motorabgang mehrst.f.Kabel E30/E90 f.ULG88.05** **Stk**

Für eine Ausführung eines mehrstufigen Motorabganges mit Versorgung über Kabel mit Funktionserhalt E 30 oder E 90.

Betrifft Position(en):

*Kommentar:*

*Mit dieser Aufzählungsposition werden erhöhte Aufwendungen für den Anschluss von Kabeln mit Funktionserhalt abgegolten.*

### 8806 Sonstige Leistungsabgänge

#### 1. Allgemein:

Der Begriff Leistungsabgang wird für einen allgemeinen Leistungsabgang in einem Verteilerschrank verwendet.

#### 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Überlast, Kurzschlusschutz- und Leitungsschutzeinrichtungen, Reihenklemmen, erforderliche Relais und das beidseitige Anklempfen der Leitungen für die Leistungsabgänge ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Es werden der Nennbetriebsstrom und allfällige Querschnittserhöhungen um bis zu 2 Dimensionen berücksichtigt.

Die Betriebsmittel der Leistungsabgänge werden für Gebrauchskategorie AC-1 ausgelegt.

Bei Leistungsabgängen mit Schütz erfolgt die Ansteuerung durch potentialfreien Kontakt (z.B. digitaler Ausgang AutoGer, Steuerfunktion), für eine Rückmeldung steht ein Hilfskontakt zur Verfügung.

#### 3. Abkürzungsverzeichnis:

Spannung(en):

- 230 V: 230 V, 50 Hz, 1-phasig
- 400 V: 400 V, 50 Hz, 3-phasig

Ausführung der Überlast- und Kurzschlusschutzeinrichtung bei einem Leistungsabgang:

- SI: mit Schmelzsicherungen
- LS: mit Leitungsschutzschalter
- K-LS: Kompaktleistungsschalter

880600 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### 880600A Erzeugnis/Type zu 88.06 n.W.AN

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 88.06 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

#### 880600E Erzeugnis/Type zu 88.06 Beispiel AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 88.06 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

#### 880600X Erzeugnis/Type zu 88.06 n.W.AG

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 88.06 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): <input type="text"/>            Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): <input type="text"/></p> <p><i>Kommentar:</i>            Bei Verfahren nach dem BVerfG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</p>	
880601	Leistungsabgang 400V. Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzeinrichtung und der maximale Nennbetriebsstrom.	
880601D	<b>Leistungsabgang 400V SI 25A</b>	<b>Stk</b>
880601E	<b>Leistungsabgang 400V SI 40A</b>	<b>Stk</b>
880601F	<b>Leistungsabgang 400V SI 63A</b>	<b>Stk</b>
880601G	<b>Leistungsabgang 400V SI 80A</b>	<b>Stk</b>
880601H	<b>Leistungsabgang 400V SI 100A</b>	<b>Stk</b>
880601I	<b>Leistungsabgang 400V SI 125A</b>	<b>Stk</b>
880601J	<b>Leistungsabgang 400V SI 160A</b>	<b>Stk</b>
880603	Leistungsabgang 230V. Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzeinrichtung und der maximale Nennbetriebsstrom.	
880603A	<b>Leistungsabgang 230V LS 6A</b>	<b>Stk</b>
880603B	<b>Leistungsabgang 230V LS 10A</b>	<b>Stk</b>
880603C	<b>Leistungsabgang 230V LS 16A</b>	<b>Stk</b>
880603D	<b>Leistungsabgang 230V LS 25A</b>	<b>Stk</b>
880605	Leistungsabgang 230 V mit Schalter 0-1. Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzeinrichtung und der maximale Nennbetriebsstrom.	
880605A	<b>Leistungsabgang 230V LS Schalter 6A</b>	<b>Stk</b>
880605B	<b>Leistungsabgang 230V LS Schalter 10A</b>	<b>Stk</b>
880605C	<b>Leistungsabgang 230V LS Schalter 16A</b>	<b>Stk</b>
880605D	<b>Leistungsabgang 230V LS Schalter 25A</b>	<b>Stk</b>
880607	Leistungsabgang 230V mit Schütz. Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzeinrichtung und der maximale Nennbetriebsstrom.	
880607A	<b>Leistungsabgang 230V LS Schütz 6A</b>	<b>Stk</b>
880607B	<b>Leistungsabgang 230V LS Schütz 10A</b>	<b>Stk</b>
880607C	<b>Leistungsabgang 230V LS Schütz 16A</b>	<b>Stk</b>
880607D	<b>Leistungsabgang 230V LS Schütz 25A</b>	<b>Stk</b>
880607E	<b>Leistungsabgang 230V K-LS Schütz 40A</b>	<b>Stk</b>
880607F	<b>Leistungsabgang 230V K-LS Schütz 63A</b>	<b>Stk</b>
880609	Leistungsabgang 400V. Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzeinrichtung und der maximale Nennbetriebsstrom.	
880609A	<b>Leistungsabgang 400V LS 6A</b>	<b>Stk</b>
880609B	<b>Leistungsabgang 400V LS 10A</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
880609C	Leistungsabgang 400V LS 13A	Stk
880609D	Leistungsabgang 400V LS 16A	Stk
880609E	Leistungsabgang 400V LS 20A	Stk
880609F	Leistungsabgang 400V LS 25A	Stk
880609G	Leistungsabgang 400V LS 32A	Stk
880609H	Leistungsabgang 400V K-LS 40A	Stk
880609I	Leistungsabgang 400V K-LS 50A	Stk
880609J	Leistungsabgang 400V K-LS 63A	Stk
880609K	Leistungsabgang 400V K-LS 80A	Stk
880609L	Leistungsabgang 400V K-LS 100A	Stk
880609M	Leistungsabgang 400V K-LS 125A	Stk
880609N	Leistungsabgang 400V K-LS 160A	Stk
880611	Leistungsabgang 400V mit Schalter 0-1. Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzeinrichtung und der maximale Nennbetriebsstrom.	
880611A	Leistungsabgang 400V LS+Schalter 6A	Stk
880611B	Leistungsabgang 400V LS+Schalter 10A	Stk
880611C	Leistungsabgang 400V LS+Schalter 13A	Stk
880611D	Leistungsabgang 400V LS+Schalter 16A	Stk
880611E	Leistungsabgang 400V LS+Schalter 20A	Stk
880611F	Leistungsabgang 400V LS+Schalter 25A	Stk
880611G	Leistungsabgang 400V LS+Schalter 32A	Stk
880611H	Leistungsabgang 400V K-LS+Schalter 40A	Stk
880611I	Leistungsabgang 400V K-LS+Schalter 50A	Stk
880611J	Leistungsabgang 400V K-LS+Schalter 63A	Stk
880611K	Leistungsabgang 400V K-LS+Schalter 80A	Stk
880611L	Leistungsabgang 400V K-LS+Schalter 100A	Stk
880611M	Leistungsabgang 400V K-LS+Schalter 125A	Stk
880611N	Leistungsabgang 400V K-LS+Schalter 160A	Stk
880613	Leistungsabgang 400V mit Schütz. Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzeinrichtung und der maximale Nennbetriebsstrom.	
880613A	Leistungsabgang 400V LS+Schütz 6A	Stk
880613B	Leistungsabgang 400V LS+Schütz 13A	Stk
880613C	Leistungsabgang 400V LS+Schütz 10A	Stk
880613D	Leistungsabgang 400V LS+Schütz 16A	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
880613E	<b>Leistungsabgang 400V LS+Schütz 20A</b>	<b>Stk</b>
880613F	<b>Leistungsabgang 400V LS+Schütz 25A</b>	<b>Stk</b>
880613G	<b>Leistungsabgang 400V LS+ Schütz 32A</b>	<b>Stk</b>
880613H	<b>Leistungsabgang 400V LS+Schütz 40A</b>	<b>Stk</b>
880613I	<b>Leistungsabgang 400V K-LS+Schütz 50A</b>	<b>Stk</b>
880613J	<b>Leistungsabgang 400V K-LS+Schütz 63A</b>	<b>Stk</b>
880613K	<b>Leistungsabgang 400V K-LS+Schütz 80A</b>	<b>Stk</b>
880613L	<b>Leistungsabgang 400V K-LS+Schütz 100A</b>	<b>Stk</b>
880613M	<b>Leistungsabgang 400V K-LS+Schütz 125A</b>	<b>Stk</b>
880613N	<b>Leistungsabgang 400V K-LS+Schütz 160A</b>	<b>Stk</b>
880615	Leistungsabgang Unterleistungsgruppe 88.06.	
880615X	<b>Leistungsabgang n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
880617	Aufzahlung (Az) auf Leistungsabgänge.	
880617A	<b>Az Leistungsabgang f.N-Leiter geschaltet</b> Für eine Ausführung der Leitungsschutz- und Leistungsschalter mit Neutral-Leiter geschaltet.	<b>Stk</b>
880617B	<b>Az Leistungsabgang f.Kabel E30/E90</b> Für eine Ausführung eines Leistungsabganges mit Versorgung über Kabel mit Funktionserhalt E 30 oder E 90. Betrifft Position(en): <input type="text"/>  <i>Kommentar:</i> Mit dieser Aufzahlungsposition werden erhöhte Aufwendungen für den Anschluss von Kabeln mit Funktionserhalt abgegolten.	<b>Stk</b>

**8807****Steuerfunktionen****1. Allgemein:**

Der Begriff Steuerfunktion wird für eine Steuerschaltung zur Erfüllung einer Steuerfunktion verwendet.

**2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:****2.1 Befehlsgeräte:**

Befehlsgeräte wie z.B. Anlagenschalter und Betriebsvorwahlschalter sind für einen Betriebsnennstrom von 10A, in Gebrauchskategorie AC-3 ausgelegt und werden in Verteilertüren eingebaut.

**2.2 Meldegeräte:**

Die Meldegeräte für Betriebs-, Stör-, Wartungs und Stellungsmeldungen werden als Leuchtdioden ausgeführt, zusammengehörige Betriebs- und Störmeldungen werden vorzugsweise mit einer 2-färbigen Leuchtdiode (rot/grün) signalisiert. Die Meldegeräte werden in Verteilertüren eingebaut oder in Blindschaltbilder integriert. Die erforderlichen Leuchtdioden in Farbe nach Wahl des AG sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**2.3 Steuerfunktionen:**

Alle Steuerfunktionen werden über eine verdrahtete Steuerung (hardwired) realisiert. Die Steuerfunktionen werden in die entsprechenden Leistungs- oder Motorabgänge integriert und verdrahtet. Erforderliche Schütze, Reihenklemmen, Hilfskontakte, Relais und Hilfsrelais sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**2.4 Einbindung:**

Für die Einbindungen der vom AG beigestellten und montierten Geräte sind Reihenklemmen und das beidseitigen Klemmen der Anschlussleitung in die Einheitspreise einkalkuliert.

LB-Version: 11

Geändert

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Änderung:* Pos. 88.0721E (neu): Bei anstehendem Störsignal eines Differenzdruckwächters wird eine Steuerfunktion (z.B. Anlagenabschaltung) ausgelöst.

880700 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**880700A Erzeugnis/Type zu 88.07 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 88.07 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**880700E Erzeugnis/Type zu 88.07 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 88.07 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**880700X Erzeugnis/Type zu 88.07 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 88.07 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

880701 Anlagenschalter 1-polig. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Schaltstellungen (Schaltst.).

**880701A Anlagenschalter 3 Schaltst.****Stk****880701B Anlagenschalter 3 Schaltst.Schlüssel****Stk**

Ausführung mit Schlüsselantrieb inkl. 2 Schlüssel.

**880701C Anlagenschalter 4 Schaltst.****Stk****880701D Anlagenschalter 4 Schaltst.Schlüssel****Stk**

Ausführung mit Schlüsselantrieb inkl. 2 Schlüssel.

**880701E Anlagenschalter 5 Schaltst.****Stk****880701F Anlagenschalter 5 Schaltst.Schlüssel****Stk**

Ausführung mit Schlüsselantrieb inkl. 2 Schlüssel.

880702 Anlagenschalter.

**880702X Anlagenschalter n.W.AG****Stk**

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers;

Spezifikation:

880704 Steuerschalter.

Im Positionsstichwort angegeben sind Anzahl der Schaltstellungen (Schaltst.) und Polanzahl (pol).

**880704A Steuerschalter 2 Schaltst.1-pol.****Stk****880704B Steuerschalter 2 Schaltst.1-pol.Schlüssel****Stk**

Ausführung mit Schlüsselantrieb inkl. 2 Schlüssel.

**880704C Steuerschalter 2 Schaltst.2-pol.****Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>880704D</b>	<b>Steuerschalter 2 Schaltst.2-pol.Schlüssel</b> Ausführung mit Schlüsselantrieb inkl. 2 Schlüssel.	<b>Stk</b>
<b>880704E</b>	<b>Steuerschalter 3 Schaltst.1-pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880704F</b>	<b>Steuerschalter 3 Schaltst.1-pol.Schlüssel</b> Ausführung mit Schlüsselantrieb inkl. 2 Schlüssel.	<b>Stk</b>
<b>880704G</b>	<b>Steuerschalter 3 Schaltst.2-pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880704H</b>	<b>Steuerschalter 3 Schaltst.2-pol.Schlüssel</b> Ausführung mit Schlüsselantrieb inkl. 2 Schlüssel.	<b>Stk</b>
<b>880704I</b>	<b>Steuerschalter 4 Schaltst.1-pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880704J</b>	<b>Steuerschalter 4 Schaltst.1-pol.Schlüssel</b> Ausführung mit Schlüsselantrieb inkl. 2 Schlüssel.	<b>Stk</b>
<b>880704K</b>	<b>Steuerschalter 4 Schaltst.2-pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880704L</b>	<b>Steuerschalter 4 Schaltst.2-pol.Schlüssel</b> Ausführung mit Schlüsselantrieb inkl. 2 Schlüssel.	<b>Stk</b>
<b>880704M</b>	<b>Steuerschalter 5 Schaltst.1-pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880704N</b>	<b>Steuerschalter 5 Schaltst.1-pol.Schlüssel</b> Ausführung mit Schlüsselantrieb inkl. 2 Schlüssel.	<b>Stk</b>
<b>880704O</b>	<b>Steuerschalter 5 Schaltst.2-pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>880704P</b>	<b>Steuerschalter 5 Schaltst.2-pol.Schlüssel</b> Ausführung mit Schlüsselantrieb inkl. 2 Schlüssel.	<b>Stk</b>
<b>880705</b>	Steuerschalter.	
<b>880705X</b>	<b>Steuerschalter n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers; Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>880707</b>	Ausgangs-Handscharter zur händischen Übersteuerung von Motoren aus der zweiten Bedienebene des Verteilers. Im Positionsstichwort angegeben sind die Schaltstellungen.	
<b>880707A</b>	<b>Ausgangs-Handscharter Auto-0-1</b>	<b>Stk</b>
<b>880707B</b>	<b>Ausgangs-Handscharter Auto-0-1-2</b> <i>Kommentar:</i> Wird ein Ausgangs-Handscharter Auto-0-1-2 bei mehrstufigen Motoren eingesetzt und ist ein direkter Hochlauf auf die Stufe 2 unzulässig, muss ein Hochlauf-timer vorgesehen werden.	<b>Stk</b>
<b>880708</b>	Ausgangs-Handscharter zur händischen Übersteuerung von Motoren aus der zweiten Bedienebene des Verteilers.	
<b>880708X</b>	<b>Ausgangs-Handscharter n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers; Spezifikation: <input type="text"/> <i>Kommentar:</i> Wird ein Ausgangs-Handscharter Auto-0-1-2 bei mehrstufigen Motoren eingesetzt und ist ein direkter Hochlauf auf die Stufe 2 unzulässig, muss ein Hochlauf-timer vorgesehen werden.	<b>Stk</b>
<b>880710</b>	Einbindung (Einb.) eines vom AG beigestellten und montierten Betriebs-Vorwahlschalters. Im Positionsstichwort angegeben sind die Schaltstellungen.	
<b>880710A</b>	<b>Einb.Betriebs-Vorwahlscharter 1-2</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>880710B</b>	<b>Einb.Betriebs-Vorwahlschalter 1-2-3</b>	<b>Stk</b>
<b>880710C</b>	<b>Einb.Betriebs-Vorwahlschalter SO-WI</b>	<b>Stk</b>
880711	Einbindung (Einb.) eines vom AG beigestellten und montierten Betriebs-Vorwahlschalters.	
<b>880711X</b>	<b>Einb.Betriebs-Vorwahlschalter n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers; Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
880713	Einbindung (Einb.) eines vom AG beigestellten und montierten Schalters. Im Positionsstichwort angegeben sind Verwendungszweck und Schaltstellungen.	
<b>880713A</b>	<b>Einb.Serviceschalter 0-1</b>	<b>Stk</b>
<b>880713B</b>	<b>Einb.Serviceschalter 0-1 mit Hilfskontakt</b>	<b>Stk</b>
<b>880713C</b>	<b>Einb.Notschalter 0-1</b>	<b>Stk</b>
880714	Einbindung (Einb.) eines vom AG beigestellten und montierten Schalters.	
<b>880714X</b>	<b>Einb.Schalter n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers; Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
880716	Anzeige (Signalisierung).	
<b>880716A</b>	<b>Betriebsmeldeanzeige</b> Betriebsanzeige mit Leuchtdiode grün. Die Ansteuerung erfolgt von einem Schaltgeräthilfskontakt, von einem digitalen Ausgang eines Steuer-Regelgerätes, einer Steuerfunktion oder von einem externen potentialfreien Kontakt.	<b>Stk</b>
<b>880716B</b>	<b>Störmeldeanzeige</b> Störmeldeanzeige mit Leuchtdiode rot oder rot blinkend. Die Ansteuerung erfolgt von einem Schaltgeräthilfskontakt, von einem digitalen Ausgang eines Steuer-Regelgerätes, einer Steuerfunktion oder von einem externen potentialfreien Kontakt.	<b>Stk</b>
<b>880716C</b>	<b>Betriebs-u.Störmeldeanzeige rot/grün</b> Betriebs- und Störmeldung mit Doppel-Leuchtdiode rot/grün. Die Ansteuerung erfolgt von zwei Schaltgeräthilfskontakten, von digitalen Ausgängen eines Steuer-Regelgerätes, einer Steuerfunktion, oder von externen potentialfreien Kontakten.	<b>Stk</b>
<b>880716D</b>	<b>Betriebs-u.Störmeldeanzeige rot/grün,rot blinkend</b> Betriebs- und Störmeldung mit Doppel-Leuchtdiode rot/grün, rot blinkend, Die Ansteuerung erfolgt von zwei Schaltgeräthilfskontakten, von digitalen Ausgängen eines Steuer-Regelgerätes, einer Steuerfunktion oder von externen potentialfreien Kontakten.	<b>Stk</b>
880717	Anzeige (Signalisierung).	
<b>880717X</b>	<b>Anzeige n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers; Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
880719	Leuchtdrucktaster zur Anzeige einer Störungsmeldung und zur Quittierung (Störung). Die Ansteuerung erfolgt aus einer Summenstörmeldeeinrichtung oder von einem digitalen Ausgang eines Steuer-Regelgerätes.	
<b>880719A</b>	<b>Leuchtdrucktaster Störung</b>	<b>Stk</b>
880721	Steuerfunktion bei Störmeldung des im Positionsstichwort angegebenen Gebers, wenn im Positionsstichwort angegeben mit Signalisierung in der Verteilertüre, einschließlich potentialfreiem Kontakt zur Meldungsweiterleitung (z.B. an digitalen Eingang AutoGer).	
<b>880721A</b>	<b>Steuerfunktion Frostschutz</b>	<b>Stk</b>

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Bei anstehendem Störsignal eines Frostschutzthermostates werden die Ventilatoren der zugehörigen Anlage ausgeschaltet, das Heizregister-Regelventil 100 Prozent geöffnet und die zugehörige Heizregisterpumpe eingeschaltet.  <i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>880721B</b>	<b>Steuerfunktion Frostschutz+Signalisierung</b> Bei anstehendem Störsignal eines Frostschutzthermostates werden die Ventilatoren der zugehörigen Anlage ausgeschaltet, das Heizregister-Regelventil 100 Prozent geöffnet und die zugehörige Heizregisterpumpe eingeschaltet.  <i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>880721C</b>	<b>Steuerfunktion E-Heizregister</b> Bei anstehendem Störsignal eines Temperaturwächters wird der Ventilator der zugehörigen Anlage eingeschaltet und das E-Heizregister abgeschaltet.  <i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>880721D</b>	<b>Steuerfunktion E-Heizregister+Signalisierung</b> Bei anstehendem Störsignal eines Temperaturwächters wird der Ventilator der zugehörigen Anlage eingeschaltet und das E-Heizregister abgeschaltet.  <i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>880721E</b>	<b>Steuerfunktion Filter</b> Bei anstehendem Störsignal eines Differenzdruckwächters wird eine Steuerfunktion (z.B. Anlagenabschaltung) ausgelöst.  <i>LB-Version: 11</i>	<b>Stk</b>
<b>880721F</b>	<b>Steuerfunktion Filter+Signalisierung</b> Bei anstehendem Störsignal eines Differenzdruckwächters wird eine Störmeldeanzeige (Leuchtdiode orange) angesteuert.  <i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	Bei anstehendem Störsignal eines Differenzdruckwächters wird eine <u>Steuerfunktion (z.B. Anlagenabschaltung) ausgelöst</u> (statt Störmeldeanzeige (Leuchtdiode orange) angesteuert)	
<b>880721G</b>	<b>Steuerfunktion Keilriemen</b> Bei anstehendem Störsignal eines Differenzdruckwächters wird der zugehörige Ventilator abgeschaltet.	<b>Stk</b>
<b>880721H</b>	<b>Steuerfunktion Keilriemen+Signalisierung</b> Bei anstehendem Störsignal eines Differenzdruckwächters wird eine Störmeldeanzeige angesteuert und der zugehörige Ventilator abgeschaltet.  <i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>880721I</b>	<b>Steuerfunktion Brandfall</b> Bei anstehendem externem Signal der Brandmeldeanlage bzw. der Brandfallsteuerzentrale erfolgt gemäß den Auflagen die Abschaltung von Lüftungsanlagen oder die Einschaltung von Brandentrauchungs-, Druckbelüftungs- oder Schleusenanlagen.	<b>Stk</b>
<b>880722</b>	<b>Steuerfunktion.</b>	
<b>880722X</b>	<b>Steuerfunktion n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers Spezifikation: <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>Stk</b>
<b>880724</b>	<b>Steuerfunktion zur Steuerung von Brandschutzklappen (BSK) mit Motorantrieb und der angegebenen Versorgungsspannung.</b>	
<b>880724A</b>	<b>Steuerfunktion BSK 230V Spezifikation</b> Spezifikation: <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>  <i>Kommentar:</i> Für diese Position sind genaue Vorgaben seitens des Planers/Ausschreibers erforderlich.	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>880724B</b>	<b>Steuerfunktion BSK 24V Spezifikation</b> Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>Kommentar:</i> Für diese Position sind genaue Vorgaben seitens des Planers/Ausschreibers erforderlich.	
880725	Signalisierung für Brandschutzklappen (Signalisierung BSK), zur Anzeige der angegebenen Klappenstellungen in einem externen Meldetableau oder im Verteiler. <i>Kommentar:</i> Das Meldetableau einschließlich Spannungsversorgung, Lampenprüfung ist gesondert auszuschreiben.	
<b>880725A</b>	<b>Signalisierung BSK Zu</b>	<b>Stk</b>
<b>880725B</b>	<b>Signalisierung BSK Auf-Zu</b>	<b>Stk</b>
880727	Steuerfunktion zur Steuerung von Brandrauchsteuerklappen (BRSK) mit Motorantrieb und der angegebenen Versorgungsspannung.	
<b>880727A</b>	<b>Steuerfunktion BRSK 230V Spezifikation</b> Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>Kommentar:</i> Für diese Position sind genaue Vorgaben seitens des Planers/Ausschreibers erforderlich.	
<b>880727B</b>	<b>Steuerfunktion BRSK 24V Spezifikation</b> Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
	<i>Kommentar:</i> Für diese Position sind genaue Vorgaben seitens des Planers/Ausschreibers erforderlich.	
880728	Signalisierung für Brandrauchsteuerklappen (Signalisierung BRSK), zur Anzeige der angegebenen Klappenstellungen in einem externen Meldetableau oder im Verteiler. <i>Kommentar:</i> Das Meldetableau einschließlich Spannungsversorgung, Lampenprüfung ist gesondert auszuschreiben.	
<b>880728A</b>	<b>Signalisierung BRSK Zu</b>	<b>Stk</b>
<b>880728B</b>	<b>Signalisierung BRSK Auf-Zu</b>	<b>Stk</b>
880732	Steuerfunktion für Einbindung eines vom AG beigestellten potenzialfreien Kontaktes als Verriegelung, mit Rückmeldung als Störmeldung an ein Steuer-/Regelgerät.	
<b>880732A</b>	<b>Steuerfunktion Verriegelung extern</b>	<b>Stk</b>
<b>880732B</b>	<b>Steuerfunktion Verriegelung extern verzögert</b>	<b>Stk</b>
880734	Einbau und Verdrahtung eines vom AG beigestellten Gerätes (Gerät v.AG beigest.) im Verteiler. Im Positionsstichwort angegeben ist der Platzbedarf und die Klemmenanzahl (K). max. Bautiefe 300 mm	
<b>880734A</b>	<b>Gerät v.AG beigest.b.3dm2 9K</b>	<b>Stk</b>
<b>880734B</b>	<b>Gerät v.AG beigest.ü.3-6dm2 9K</b>	<b>Stk</b>
<b>880734C</b>	<b>Gerät v.AG beigest.ü.6-9dm2 9K</b>	<b>Stk</b>
<b>880734D</b>	<b>Gerät v.AG beigest.ü.9-12dm2 12K</b>	<b>Stk</b>
<b>880734E</b>	<b>Gerät v.AG beigest.ü.12-15dm2 12K</b>	<b>Stk</b>
880735	Einbau und Verdrahtung eines vom AG beigestellten Gerätes (Gerät v.AG beigest.) im Verteiler.	
<b>880735X</b>	<b>Gerät v.AG beigest.n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
880737	Steuerfunktion zur Umgehung eines Frequenzumrichters (Umg.Umrichter) für die im Positionsstichwort angegebene Spannung und Leistung in einem Verteiler eingebaut, einschließlich Betriebsarten-Vorwahlschalter mit den Stellungen Frequenzumrichter/Umgehung in der 2.Bedienebene/Montageplatte des Verteilers. Der Hauptschutz des Motorabganges ist in beiden Betriebsarten über Schütze der Umgehungssteuerung verriegelt.  <i>Kommentar: Die erforderlichen Frequenzumrichter sind in dieser Position nicht enthalten und sind mit den entsprechenden Positionen aus LG 87 auszusprechen.</i>	
<b>880737A</b>	<b>Steuerfunktion Umg.Umrichter 400V 2,2kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880737B</b>	<b>Steuerfunktion Umg.Umrichter 400V 4kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880737C</b>	<b>Steuerfunktion Umg.Umrichter 400V 5,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880737D</b>	<b>Steuerfunktion Umg.Umrichter 400V 7,5kW</b>	<b>Stk</b>
880738	Steuerfunktion zur Umgehung eines Frequenzumrichters (Umg.Umrichter) für die im Positionsstichwort angegebene Spannung und Leistung mit Stern-Dreieck-Anlauf (YD) in einem Verteiler eingebaut, einschließlich Betriebsarten-Vorwahlschalter mit den Stellungen Frequenzumrichter/Umgehung in der 2.Bedienebene/Montageplatte des Verteilers. Der Hauptschutz des Motorabganges ist in beiden Betriebsarten über Schütze der Umgehungssteuerung verriegelt.  <i>Kommentar: Die erforderlichen Frequenzumrichter sind in dieser Position nicht enthalten und sind mit den entsprechenden Positionen aus LG 87 auszusprechen.</i>	
<b>880738A</b>	<b>Steuerfunktion Umg.Umrichter 400V 5,5kW YD</b>	<b>Stk</b>
<b>880738B</b>	<b>Steuerfunktion Umg.Umrichter 400V 7,5kW YD</b>	<b>Stk</b>
880739	Steuerfunktion zur Umgehung eines Frequenzumrichters (Umg.Umrichter).	
<b>880739X</b>	<b>Steuerfunktion Umg.Umrichter n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
880741	Steuerfunktion zur Umgehung eines Frequenzumrichters (Umg.Umrichter) mit Verteilerschrank (VT) für die im Positionsstichwort angegebene Spannung und Leistung. Betriebsartenvorwahlschalter mit den Stellungen Frequenzumrichter/Umgehung in der Verteilertür als Schlüsselschalter eingebaut, alle Ein- und Ausgänge auf Reihenklemmen geführt, Spannungsversorgung über einen Leistungsabgang, einschließlich Absicherung des Spannungskreises für Steuerspannung mit Leitungsschutzschalter. Der Hauptschutz des Motorabganges in beiden Betriebsarten über Schütze der Umgehungssteuerung verriegelt. Einschließlich Montage Verteilerschrank.  <i>Kommentar: Die erforderlichen Frequenzumrichter sind in dieser Position nicht enthalten und sind mit den entsprechenden Positionen aus LG 87 auszusprechen.</i>	
<b>880741A</b>	<b>Steuerfunktion Umg.Umrichter VT 400V 5,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880741B</b>	<b>Steuerfunktion Umg.Umrichter VT 400V 7,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880741C</b>	<b>Steuerfunktion Umg.Umrichter VT 400V 11kW</b>	<b>Stk</b>
<b>880741D</b>	<b>Steuerfunktion Umg.Umrichter VT 400V 15kW</b>	<b>Stk</b>
880742	Steuerfunktion zur Umgehung eines Frequenzumrichters (Umg.Umrichter) mit Verteilerschrank (VT) für die im Positionsstichwort angegebene Spannung und Leistung mit Stern-Dreieck-Anlauf (YD). Betriebsartenvorwahlschalter mit den Stellungen Frequenzumrichter/Umgehung in der Verteilertür als Schlüsselschalter eingebaut, alle Ein- und Ausgänge auf Reihenklemmen geführt, Spannungsversorgung über einen Leistungsabgang, einschließlich Absicherung des Spannungskreises für Steuerspannung mit Leitungsschutzschalter. Der Hauptschutz des Motorabganges in beiden Betriebsarten über Schütze der Umgehungssteuerung verriegelt. Einschließlich Montage Verteilerschrank.  <i>Kommentar: Die erforderlichen Frequenzumrichter sind in dieser Position nicht enthalten und sind mit den entsprechenden Positionen aus LG 87 auszusprechen.</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
880742A	<b>Steuerfunktion Umg.Umrichter VT 400V 11kW YD</b>	<b>Stk</b>
880742B	<b>Steuerfunktion Umg.Umrichter VT 400V 15kW YD</b>	<b>Stk</b>
880742C	<b>Steuerfunktion Umg.Umrichter VT 400V 18,5kW YD</b>	<b>Stk</b>
880742D	<b>Steuerfunktion Umg.Umrichter VT 400V 22kW YD</b>	<b>Stk</b>
880742E	<b>Steuerfunktion Umg.Umrichter VT 400V 30kW YD</b>	<b>Stk</b>
880742F	<b>Steuerfunktion Umg.Umrichter VT 400V 37kW YD</b>	<b>Stk</b>
880742G	<b>Steuerfunktion Umg.Umrichter VT 400V 45kW YD</b>	<b>Stk</b>
880742H	<b>Steuerfunktion Umg.Umrichter VT 400V 55kW YD</b>	<b>Stk</b>
880742I	<b>Steuerfunktion Umg.Umrichter VT 400V 75kW YD</b>	<b>Stk</b>
880742J	<b>Steuerfunktion Umg.Umrichter VT 400V 90kW YD</b>	<b>Stk</b>
880743	Steuerfunktion zur Umgehung eines Frequenzumrichters (Umg.Umrichter) mit Verteilerschrank (VT).	
880743X	<b>Steuerfunktion Umg.Umrichter VT n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
880745	Fernbedientableau mit Leuchtdrucktaster. Alle Ein- und Ausgänge sind auf Reihenklammen geführt. Im Positionsstichwort angegeben ist die Montageart Aufputz (AP) oder Unter Putz (UP).	
880745A	<b>Fernbedienungstableau AP n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
880745B	<b>Fernbedienungstableau UP n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
880747	Steuerfunktion Unterleistungsgruppe 88.07.	
880747X	<b>Steuerfunktion 88.07 n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>8812</b>	<b>Dienstleistungen</b>	
881202	Projektspezifisches Engineering.	
881202A	<b>Projektspezifisches Engineering Einbind.AK-System</b> Einbindung eines vom AG vorgegebenen Anlagenkennzeichnungs-Systems (AK-System) in das Engineering. Angaben zu AK-System: <input type="text"/>	<b>PA</b>
881202B	<b>Projektspezifisches Engineering n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers Spezifikation: <input type="text"/>	<b>PA</b>
881206	Erweiterung der Dokumentation ergänzend zu den in der LG 88 angeführten Unterlagen oder geänderte Ausführung der Dokumentation.	
881206A	<b>Erweiterte Dokumentaion Einbind.AK-System</b> Einbindung eines vom AG vorgegebenen Anlagenkennzeichnungs-Systems (AK-System) in die Dokumentation.	<b>PA</b>
881206B	<b>Erweiterte Dokumentation geänderte Ausführung dig.</b> Dokumentation zusätzlich in digitaler Form (dig.) auf Datenträger.	<b>PA</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**881206C**      **Erweiterte Dokumentation geänderte Ausführung dig.bearb.**      **PA**

Dokumentation zusätzlich in digitaler bearbeitbarer (dig. bearb.) Form auf Datenträger.

Spezifikation:

**881206D**      **Erweiterte Dokumentation n.W.AG zur LG 88**      **PA**

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers, Spezifikation (z.B. Raumbuch):

**881210**      **Probetrieb für die im Positionsstichwort angegebene Dauer.**

**881210A**      **14-tägiger Probetrieb zur LG 88**      **PA**

**881210B**      **Erweiterter Probetrieb n.W.AG zur LG 88**      **PA**

Erweiterter (über den 14-tägigen Probetrieb hinausgehenden) Probetrieb.

Ausführung nach Wahl des Auftraggebers.

Spezifikation:

**881212**      **Anzeichnen von Schlitzern, Aussparungen, Durchbrüchen, Stellen für Befestigungsmittel, wenn die Herstellung derselben nicht durch den AN erfolgt.**

**881212A**      **Bauangaben zur LG 88**      **PA**

**8822**      **Klemmarbeiten MSRL-Kabel**

**Allgemeines:**

Die Positionen dieser Unterleistungsgruppe beinhalten das ein- oder beidseitige Ankleben von MSRL-Kabeln für nicht gelieferte und montierte externe Geräte sowie für funktionstechnische Anknüpfungspunkte.

Bei externen Geräten werden Ein- und Ausgänge der AutoGer oder Komponenten der Raumautomation sowie Spannungsversorgungen der Geräte angeklemt.

Bei funktionstechnischen Anknüpfungspunkten werden Ein- und Ausgänge der AutoGer oder Komponenten der Raumautomation angeklemt.

Einseitiges (eins.) Ankleben umfasst das Ankleben auf Seite MSRL.

Beidseitiges (beids.) Ankleben umfasst das Ankleben auf Seite MSRL und Peripherie.

Externe Geräte sind z.B.:

- Motore für den Sonnenschutz
- Fensterkontakte und Präsenzmelder
- Leuchten
- Volumenstromregler
- Fan-Coil Geräte
- Bodenkonvektoren
- Energiezähler
- Brandschutzklappen
- Brandrauchsteuerklappen

Funktionstechnische Anknüpfungspunkte sind z.B.:

Ein- und Ausgänge von Geräten anderer Gewerke wie:

- Kessel
- Kältemaschinen/Wärmepumpen
- autarke Steuer- und Regelsysteme
- Ventilatoren
- Pumpen
- Befeuchter
- WRG-Systeme
- Hebeanlagen
- Druckhalteanlagen

sowie Ein- und Ausgänge von Fremdgewerken

In die Einheitspreise einkalkuliert sind Kleinmaterial und Montagezubehör sowie die Überprüfung auf richtigen Anschluss.

LB-Version: 11

Geändert

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i> Pos. 88.2201B (Korrektur): Antriebsmotor Sonnenschutz <u>230V</u> eins. Pos. 88.2204B (Korrektur): Brandschutzklappe <u>230V</u> eins. Pos. 88.2209B (Korrektur): Antriebsmotor Sonnenschutz <u>230V</u> eins. Pos. 88.2212B (Korrektur): Brandschutzklappe <u>230V</u> beids.		
882201	Einseitiges (eins.) Anklemmen von externen Geräten. Im Positionsstichwort angegeben ist das externe Gerät.	
882201A	<b>Antriebsmotor Sonnenschutz 24V eins.</b>	<b>Stk</b>
882201B	<b>Antriebsmotor Sonnenschutz 230V eins.</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Korrektur: Antriebsmotor Sonnenschutz <u>230V</u> eins.		
882201C	<b>Antriebsmotor Sonnenschutz SMI eins.</b>	<b>Stk</b>
882201D	<b>Präsenz-/Anwesenheitsmelder eins.</b>	<b>Stk</b>
882201E	<b>Präsenz-/Anwesenheitsmelder inkl.Helligkeitssensor eins.</b>	<b>Stk</b>
882201F	<b>Leuchte mit ELVG 0/1 eins.</b>	<b>Stk</b>
882201G	<b>Leuchte ELVG 0/1 + dimmbar (0-10V) eins.</b>	<b>Stk</b>
882201H	<b>Leuchte ELVG DALI (Bus und Spannungsvers.) eins.</b>	<b>Stk</b>
882201I	<b>FC/BK mit 3-stufigem Gebläse eins.</b>	<b>Stk</b>
882201J	<b>FC/BK mit stufenlos regelbarem Gebläse eins.</b>	<b>Stk</b>
882201K	<b>Fensterkontakt eins.</b>	<b>Stk</b>
882201L	<b>Volumenstromregler 24V eins.</b>	<b>Stk</b>
882201M	<b>Volumenstromregler 24V+Stellungsrückm.eins.</b>	<b>Stk</b>
882201N	<b>Energiezähler 24V eins.</b>	<b>Stk</b>
882201O	<b>Energiezähler 230 V eins.</b>	<b>Stk</b>
882201P	<b>Energiezähler 230V eins.</b>	<b>Stk</b>
882201Q	<b>Energiezähler 24 V+Bus eins.</b>	<b>Stk</b>
882201R	<b>Energiezähler 230V+Bus eins.</b>	<b>Stk</b>
882202	Einseitiges (eins.) Anklemmen von externen Geräten.	
882202X	<b>Externes Gerät n.W.AG eins.</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
882204	Einseitiges (eins.) Anklemmen von Brandschutzklappen oder Brandrauchsteuerklappen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Klappentype.	
882204A	<b>Brandschutzklappe 24V eins.</b>	<b>Stk</b>
882204B	<b>Brandschutzklappe 230V eins.</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Korrektur: Brandschutzklappe <u>230V</u> eins.		
882204C	<b>Brandschutzklappe 24V eins.+1 Stellungsrückm.</b> Einschließlich 1 Stellungsrückmeldung.	<b>Stk</b>
882204D	<b>Brandschutzklappe 24V eins.+2 Stellungsrückm.</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einschließlich 2 Stellungsrückmeldungen.	
<b>882204E</b>	<b>Brandschutzklappe 230V eins.+1 Stellungsrückm.</b> Einschließlich 1 Stellungsrückmeldung.	<b>Stk</b>
<b>882204F</b>	<b>Brandschutzklappe 230V eins.+2 Stellungsrückm.</b> Einschließlich 2 Stellungsrückmeldungen.	<b>Stk</b>
<b>882204G</b>	<b>Brandrauchsteuerklappe 24V eins.</b>	<b>Stk</b>
<b>882204H</b>	<b>Brandrauchsteuerklappe 230V eins.</b>	<b>Stk</b>
<b>882204I</b>	<b>Brandrauchsteuerklappe 24V eins.+2 Stellungsrückm.</b> Einschließlich 2 Stellungsrückmeldungen.	<b>Stk</b>
<b>882204J</b>	<b>Brandrauchsteuerklappe 230V eins.+2 Stellungsrückm.</b> Einschließlich 2 Stellungsrückmeldungen.	<b>Stk</b>
882206	Einseitiges (eins.) Anklemmen von funktionstechnischen Anknüpfungspunkten (funkt.tech.Anknüpfungsp.). Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Anschlüsse und der Querschnitt.	
<b>882206A</b>	<b>Funkt.techn.Anknüpfungsp. eins.3-7x1,5 mm2</b>	<b>Stk</b>
882207	Einseitiges (eins.) Anklemmen von funktionstechnischen Anknüpfungspunkten (funkt.tech.Anknüpfungsp.).	
<b>882207X</b>	<b>Funkt.techn.Anknüpfungsp. eins.n.W.AG</b> Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
882209	Beidseitiges (beids.) Anklemmen von externen Geräten. Im Positionsstichwort angegeben ist das externe Gerät.	
<b>882209A</b>	<b>Antriebsmotor Sonnenschutz 24V beids.</b>	<b>Stk</b>
<b>882209B</b>	<b>Antriebsmotor Sonnenschutz 230V beids.</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11                      Geändert</i> Korrektur: Antriebsmotor Sonnenschutz <u>230V</u> eins.	
<b>882209C</b>	<b>Antriebsmotor Sonnenschutz SMI beids.</b>	<b>Stk</b>
<b>882209D</b>	<b>Präsenz-/Anwesenheitsmelder beids.</b>	<b>Stk</b>
<b>882209E</b>	<b>Präsenz-/Anwesenheitsmelder inkl.Helligkeitssensor beids.</b>	<b>Stk</b>
<b>882209F</b>	<b>Leuchte mit ELVG 0/1 beids.</b>	<b>Stk</b>
<b>882209G</b>	<b>Leuchte ELVG 0/1 + dimmbar (0-10V) beids.</b>	<b>Stk</b>
<b>882209H</b>	<b>Leuchte ELVG DALI (Bus und Spannungsvers.) beids.</b>	<b>Stk</b>
<b>882209I</b>	<b>FC/BK mit 3-stufigem Gebläse beids.</b>	<b>Stk</b>
<b>882209J</b>	<b>FC/BK mit stufenlos regelbarem Gebläse beids.</b>	<b>Stk</b>
<b>882209L</b>	<b>Volumenstromregler 24V beids.</b>	<b>Stk</b>
<b>882209M</b>	<b>Volumenstromregler 24V beids.+Stellungsrückm.</b> Einschließlich 1 Stellungsrückmeldung.	<b>Stk</b>
<b>882209N</b>	<b>Energiezähler 24V beids.</b>	<b>Stk</b>
<b>882209O</b>	<b>Energiezähler 230V beids.</b>	<b>Stk</b>
<b>882209P</b>	<b>Energiezähler 24V+Bus beids.</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>882209Q</b>	<b>Energiezähler 230V+Bus beids.</b>	<b>Stk</b>
882210	Beidseitiges (beids.) Anklemmen von externen Geräten. Im Positionsstichwort angegeben ist das externe Gerät. Abgerechnet wird die Anzahl der angeklebten Geräte.	
<b>882210X</b>	<b>Externes Gerät n.W.AG beids.</b>	<b>Stk</b>
	Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	
882212	Beidseitiges (beids.) Anklemmen von Brandschutzklappen oder Brandrauchsteuerklappen. Im Positionsstichwort angegeben sind Klappentyp und Stellungsrückmeldungen.	
<b>882212A</b>	<b>Brandschutzklappe 24V beids.</b>	<b>Stk</b>
<b>882212B</b>	<b>Brandschutzklappe 230V beids.</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Korrektur: Brandschutzklappe <u>230V</u> beids.	
<b>882212C</b>	<b>Brandschutzklappe 24V beids.+1 Stellungsrückm.</b>	<b>Stk</b>
	Einschließlich 1 Stellungsrückmeldung.	
<b>882212D</b>	<b>Brandschutzklappe 24V beids.+2 Stellungsrückm.</b>	<b>Stk</b>
	Einschließlich 2 Stellungsrückmeldungen.	
<b>882212E</b>	<b>Brandschutzklappe 230V beids.+1 Stellungsrückm.</b>	<b>Stk</b>
	Einschließlich 1 Stellungsrückmeldung.	
<b>882212F</b>	<b>Brandschutzklappe 230V beids.+2 Stellungsrückm.</b>	<b>Stk</b>
	Einschließlich 2 Stellungsrückmeldungen.	
<b>882212G</b>	<b>Brandrauchsteuerklappe 24V beids.</b>	<b>Stk</b>
<b>882212H</b>	<b>Brandrauchsteuerklappe 230V beids.</b>	<b>Stk</b>
<b>882212I</b>	<b>Brandrauchsteuerklappe 24V beids.+2 Stellungsrückm.</b>	<b>Stk</b>
	Einschließlich 2 Stellungsrückmeldungen.	
<b>882212J</b>	<b>Brandrauchsteuerklappe 230V beids.+2 Stellungsrückm.</b>	<b>Stk</b>
	Einschließlich 2 Stellungsrückmeldungen.	
882214	Beidseitiges (beids.) Anklemmen von funktionstechnischen Anknüpfungspunkten (funkt.techn.Anknüpfungsp.). Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Anschlüsse und der Querschnitt.	
<b>882214A</b>	<b>Funkt.techn.Anknüpfungsp.beids.3 -7x1,5 mm2</b>	<b>Stk</b>
882215	Beidseitiges (beids.) Anklemmen von funktionstechnischen Anknüpfungspunkten (funkt.tech.Anknüpfungsp.).	
<b>882215X</b>	<b>Funkt.techn.Anknüpfungsp.beids.n.W.AG</b>	<b>Stk</b>
	Ausführung nach Wahl des Auftraggebers. Spezifikation: <input type="text"/>	

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 90 - Regieleistungen, Planung HLKS**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmfwf.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

- ULG 9002 Regiestundensätze HLKS**
- ULG 9003 Regiestundensätze MSRL**
- ULG 9004 Regiestundensätze Fördertechnik (FT)**
- ULG 9014 Stoffbeistellungen**
- ULG 9041 Planung**



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**90 Regieleistungen, Planung HLKS**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

**1. Allgemeines:**

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

**2. Mengenänderungen:**

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

**3. Beschäftigungsgruppen:**

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

**4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

*Kommentar:*

*Anlagenprüfung:*

*Eine Anlagenprüfung ist in der LG 98 beschreiben.*

*Frei zu formulieren (z.B.):*

*- Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen*

*- Kernbohrungen*

*Literaturhinweis (z.B.):*

*Lohngruppenmerkmale und Beschreibungen zur Qualifikation können dem Kollektivvertrag für Arbeiter im eisen- und metallverarbeitenden Gewerbe entnommen werden.*

LB-Version: 11

Geringfügig Geändert

**9002 Regiestundensätze HLKS**

900200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**900200M Überstundenregelung HLKS**

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

900201 Techniker.

900201A **Techniker HLKS** **h**

900202 Spitzenfacharbeiter.

900202A **Spitzenfacharbeiter HLKS** **h**

900203 Qualifizierter Facharbeiter.

900203A **Qualifizierter Facharbeiter HLKS** **h**

900204 Facharbeiter.

900204A **Facharbeiter HLKS** **h**

900207 Arbeitnehmer (Arb.N) mit Zweckausbildung.

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>900207A</b>	<b>Arb.N m.Zweckausbildung HLKS</b>	<b>h</b>
900208	Arbeitnehmer (Arb.N) ohne Zweckausbildung.	
<b>900208A</b>	<b>Arb.N o.Zweckausbildung HLKS</b>	<b>h</b>
<b>9003</b>	<b>Regiestundensätze MSRL</b>	
900300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>900300M</b>	<b>Überstundenregelung MSRL</b> Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet: Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.	
900301	Techniker.	
<b>900301A</b>	<b>Techniker Software MSRL</b> Für Software.	<b>h</b>
<b>900301B</b>	<b>Techniker Netzwerk MSRL</b> Für Netzwerktechnik.	<b>h</b>
<b>900301C</b>	<b>Techniker Inbetriebnahme MSRL</b> Für die Inbetriebnahme.	<b>h</b>
<b>900301D</b>	<b>Techniker Analogtechnik MSRL</b> Für Analogtechnik.	<b>h</b>
<b>900301X</b>	<b>Techniker</b> Beschreibung: <input type="text"/>	<b>h</b>
900302	Spitzenfacharbeiter.	
<b>900302A</b>	<b>Spitzenfacharbeiter Software MSRL</b> Für Software.	<b>h</b>
<b>900302B</b>	<b>Spitzenfacharbeiter Netzwerk MSRL</b> Für Netzwerktechnik.	<b>h</b>
<b>900302C</b>	<b>Spitzenfacharbeiter Inbetriebnahme MSRL</b> Für die Inbetriebnahme.	<b>h</b>
<b>900302D</b>	<b>Spitzenfacharbeiter Analogtechnik MSRL</b> Für Analogtechnik.	<b>h</b>
<b>900302X</b>	<b>Spitzenfacharbeiter</b> Beschreibung: <input type="text"/>	<b>h</b>
900303	Qualifizierter Facharbeiter (Facharb.).	
<b>900303A</b>	<b>Qualifizierter Facharb.Software MSRL</b> Für Software.	<b>h</b>
<b>900303B</b>	<b>Qualifizierter Facharb.Network MSRL</b> Für Netzwerktechnik.	<b>h</b>
<b>900303C</b>	<b>Qualifizierter Facharb.Inbetriebnahme MSRL</b>	<b>h</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für die Inbetriebnahme.	
<b>900303D</b>	<b>Qualifizierter Facharb.Analogtechnik MSRL</b> Für Analogtechnik.	<b>h</b>
<b>900303X</b>	<b>Qualifizierter Facharb.</b> Beschreibung: <input type="text"/>	<b>h</b>
<b>900304</b>	<b>Facharbeiter.</b>	
<b>900304A</b>	<b>Facharbeiter Software MSRL</b> Für Software.	<b>h</b>
<b>900304B</b>	<b>Facharbeiter Netzwerk MSRL</b> Für Netzwerktechnik.	<b>h</b>
<b>900304C</b>	<b>Facharbeiter Inbetriebnahme MSRL</b> Für die Inbetriebnahme.	<b>h</b>
<b>900304D</b>	<b>Facharbeiter Analogtechnik MSRL</b> Für Analogtechnik.	<b>h</b>
<b>900304X</b>	<b>Facharbeiter</b> Beschreibung: <input type="text"/>	<b>h</b>
<b>900307</b>	<b>Arbeitnehmer (Arb.N) mit (+) Zweckausbildung (Zweckausb.).</b>	
<b>900307A</b>	<b>Arb.N+Zweckausb.Software MSRL</b> Für Software.	<b>h</b>
<b>900307B</b>	<b>Arb.N+Zweckausb.Netzwerk MSRL</b> Für Netzwerktechnik.	<b>h</b>
<b>900307C</b>	<b>Arb.N+Zweckausb.Inbetriebnahme MSRL</b> Für die Inbetriebnahme.	<b>h</b>
<b>900307D</b>	<b>Arb.N+Zweckausb.Analogtechnik MSRL</b> Für Analogtechnik.	<b>h</b>
<b>900307X</b>	<b>Arb.N+Zweckausb.</b> Beschreibung: <input type="text"/>	<b>h</b>
<b>900308</b>	<b>Arbeitnehmer (Arb.N) ohne (o.) Zweckausbildung (Zweckausb.).</b>	
<b>900308A</b>	<b>Arb.N o.Zweckausb.Software MSRL</b> Für Software.	<b>h</b>
<b>900308B</b>	<b>Arb.N o.Zweckausb.Netzwerk MSRL</b> Für Netzwerktechnik.	<b>h</b>
<b>900308C</b>	<b>Arb.N o.Zweckausb.Inbetriebnahme MSRL</b> Für die Inbetriebnahme.	<b>h</b>
<b>900308D</b>	<b>Arb.N o.Zweckausb.Analogtechnik MSRL</b> Für Analogtechnik.	<b>h</b>
<b>900308X</b>	<b>Arb.N o.Zweckausb.</b> Beschreibung: <input type="text"/>	<b>h</b>

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

### 9004 Regiestundensätze Fördertechnik (FT)

900400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

#### 900400M Überstundenregelung Fördertechnik

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

900401 Techniker.

900401A **Techniker FT** h

900402 Spitzenfacharbeiter.

900402A **Spitzenfacharbeiter FT** h

900403 Qualifizierter Facharbeiter.

900403A **Qualifizierter Facharbeiter FT** h

900404 Facharbeiter.

900404A **Facharbeiter FT** h

900407 Arbeitnehmer (Arb.N) mit Zweckausbildung.

900407A **Arb.N m.Zweckausbildung FT** h

900408 Arbeitnehmer (Arb.N) ohne Zweckausbildung.

900408A **Arb.N o.Zweckausbildung FT** h

### 9014 Stoffbeistellungen

901401 Für Stoffe für die keine Preisvereinbarung besteht, ist ein Kostenrahmen vom Ausschreiber eingesetzt. Verrechnungseinheit = Euro.

*Kommentar:*

*Rechenbeispiel:*

*Kostenrahmen VE = 10000,-- Euro*

*Aufschlag auf Einkaufspreis = 25 %*

*Eintragung in Anteil Material: 1,25*

*Ergibt als Einheitspreis: 1,25*

*Kostenrahmen mal Einheitspreis = Positionspreis = 10000 x 1,25 = 12500,--*

901401A **Einkaufspreis plus Aufschlag HLKS** VE

Bei HLKS-Installationen.

Der Einkaufspreis wird nachgewiesen und ohne Umsatzsteuer mit dem angegebenen Aufschlag abgerechnet. Der angebotene Aufschlag in Prozent (mit höchstens zwei Dezimalstellen) kommt als Faktor im angebotenen Einheitspreis zum Ausdruck.

901401B **Einkaufspreis plus Aufschlag MSRL** VE

Bei MSRL-Installationen.

Der Einkaufspreis wird nachgewiesen und ohne Umsatzsteuer mit dem angegebenen Aufschlag abgerechnet. Der angebotene Aufschlag in Prozent (mit höchstens zwei Dezimalstellen) kommt als Faktor im angebotenen Einheitspreis zum Ausdruck.

901401C **Einkaufspreis plus Aufschlag FT** VE

Bei Fördertechnik (FT) -Installationen.

Der Einkaufspreis wird nachgewiesen und ohne Umsatzsteuer mit dem angegebenen Aufschlag abgerechnet. Der angebotene Aufschlag in Prozent (mit höchstens zwei Dezimalstellen) kommt als Faktor im angebotenen Einheitspreis zum Ausdruck.

901411 Für Stoffe für die keine Preisvereinbarung besteht, ist ein Kostenrahmen vom Ausschreiber eingesetzt. Verrechnungseinheit = Euro.

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Unter Brutto-Listenpreis wird der vom Hersteller empfohlene Verkaufspreis ohne Mehrwertsteuer verstanden. Auf diesen Preis erhält der Wiederverkäufer einen Einkaufsrabatt.</i></p> <p><i>Rechenbeispiel:</i>  <i>Kostenrahmen VE = 10000,-- Euro</i>  <i>Abschlag auf Brutto-Listenpreis = 20 %</i>  <i>Eintragung in Anteil Material: 0,8</i>  <i>Ergibt als Einheitspreis: 0,8</i>  <i>Kostenrahmen mal Einheitspreis = Positionspreis = 10000 x 0,8 = 8000,--</i></p>	
<b>901411A</b>	<p><b>Brutto-Listen-Pr. minus Abschlag HLKS</b></p> <p>Bei HLKS-Installationen.  Der Brutto-Listenpreis (Listen-Pr.) wird nachgewiesen und ohne Umsatzsteuer mit dem angegebenen Abschlag abgerechnet. Der angebotene Abschlag in Prozent (mit höchstens zwei Dezimalstellen) kommt als Faktor im angebotenen Einheitspreis zum Ausdruck.</p>	<b>VE</b>
<b>901411B</b>	<p><b>Brutto-Listen-Pr. minus Abschlag MSRL</b></p> <p>Bei MSRL-Installationen.  Der Brutto-Listenpreis (Listen-Pr.) wird nachgewiesen und ohne Umsatzsteuer mit dem angegebenen Abschlag abgerechnet. Der angebotene Abschlag in Prozent (mit höchstens zwei Dezimalstellen) kommt als Faktor im angebotenen Einheitspreis zum Ausdruck.</p>	<b>VE</b>
<b>901411C</b>	<p><b>Brutto-Listen-Pr. minus Abschlag FT</b></p> <p>Bei Fördertechnik (FT) -Installationen.  Der Brutto-Listenpreis (Listen-Pr.) wird nachgewiesen und ohne Umsatzsteuer mit dem angegebenen Abschlag abgerechnet. Der angebotene Abschlag in Prozent (mit höchstens zwei Dezimalstellen) kommt als Faktor im angebotenen Einheitspreis zum Ausdruck.</p>	<b>VE</b>
<b>9041</b>	<p><b>Planung</b></p> <p>Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.</p> <p>Montageplanung:</p> <p>Die Montageplanung ist die Ausführungsplanung des Auftragnehmers und ist aufbauend auf die Führungsplanung/Ausführungsplanung des Auftraggebers erstellt.</p> <p>Die Montageplanung beinhaltet die Auswahl der Produkte, Lösungen und technische Details.</p>	
904101	<p>Montageplanung des Auftragnehmers in CAD im angegebenen Format. Änderungen aus der Sphäre des AN werden dem Auftraggeber zeitgerecht zur Kenntnis gebracht und in den Einheitspreis eingerechnet. Die letzte Version des Montageplans wird als Bestandsplan ausgewiesen.</p>	
<b>904101A</b>	<p><b>Montageplanung AN in PDF</b></p> <p>Sonstige Vereinbarungen: <input type="text"/></p> <p>Art und Form der beigestellten Unterlagen: <input type="text"/></p>	<b>PA</b>
<b>904101B</b>	<p><b>Montageplanung AN in DWG</b></p> <p>Sonstige Vereinbarungen: <input type="text"/></p> <p>Art und Form der beigestellten Unterlagen: <input type="text"/></p>	<b>PA</b>
<b>904101C</b>	<p><b>Montageplanung AN in DXF</b></p> <p>Sonstige Vereinbarungen: <input type="text"/></p> <p>Art und Form der beigestellten Unterlagen: <input type="text"/></p>	<b>PA</b>
904105	<p>Bestandspläne in CAD im angegebenen Format (sofern keine Montageplanung vereinbart ist) (vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet).</p>	
<b>904105A</b>	<p><b>Bestandspläne in PDF</b></p> <p>Sonstige Vereinbarungen: <input type="text"/></p> <p>Art und Form der beigestellten Unterlagen: <input type="text"/></p>	<b>PA</b>
<b>904105B</b>	<p><b>Bestandspläne in DWG</b></p> <p>Sonstige Vereinbarungen: <input type="text"/></p> <p>Art und Form der beigestellten Unterlagen: <input type="text"/></p>	<b>PA</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>904105C</b>	<b>Bestandspläne in DXF</b> Sonstige Vereinbarungen: <input type="text"/> Art und Form der beigestellten Unterlagen: <input type="text"/>	<b>PA</b>
904110	Plandokumente im Druckformat (vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet). Im Positionsstichwort ist das Format angegeben.	
<b>904110A</b>	<b>Pläne plotten A4</b> Sonstige Vereinbarungen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>904110B</b>	<b>Pläne plotten und falten A3</b> Sonstige Vereinbarungen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>904110C</b>	<b>Pläne plotten und falten A2</b> Sonstige Vereinbarungen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>904110D</b>	<b>Pläne plotten und falten A1</b> Sonstige Vereinbarungen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>904110E</b>	<b>Pläne plotten und falten A0</b> Sonstige Vereinbarungen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 95 - Wartung Gewährleistungszeitraum HLKS/MSRL**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmwf.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

- ULG 9500 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 9535 Wartung Wärmeanlagen**
- ULG 9550 Wartung Lüftungs-u.Klimaanlagen**
- ULG 9559 Wartung Druckluftanlagen**
- ULG 9561 Wartung Sanitäranlagen**
- ULG 9564 Wartung Gasanlagen**
- ULG 9565 Wartung Feuerlöschanlagen**
- ULG 9567 Wartung Kälteanlagen**
- ULG 9584 Wartung MSRL-Anlagen**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**95      **Wartung Gewährleistungszeitraum HLKS/MSRL****

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

**1. Wartung und Inspektion:**

Im Folgenden sind die Wartung und Inspektion für Installationstechnik (Installationst.) für die Dauer der Gewährleistung beschrieben.

Die Wartung und Inspektion (Wartung) umfasst die dauernde vorsorgliche und pflegliche Wartung der technischen Gebäudeausrüstung zur Sicherung eines gesetzeskonformen und störungsfreien Betriebes (Maßnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustandes von technischen Mitteln eines Systems).

**2. Instandsetzung:**

Eine Instandsetzung ist nicht Gegenstand dieser standardisierten Leistungsbeschreibung (StLB).

**3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

- Geräte, Maschinen und Messeinrichtungen
- Reinigungsmaterial

**4. Verbrauchsmittel:**

Nutzungsbedingte Verbrauchs- und Verschleißmittel (z.B. Filter) werden gesondert vergütet.

**5. Verrechnungseinheit:**

Eine Verrechnungseinheit (VE) sind 3 Jahrespauschalen.

*Kommentar:*

*Die Instandsetzung umfasst die Durchführung von Maßnahmen zur Wiederherstellung der Funktionstüchtigkeit der technischen Gebäudeausrüstung (Maßnahmen zur Wiederherstellung des Soll-Zustandes von technischen Mitteln eines Systems - Bauleistung!).*

*Die Positionen dieser Leistungsgruppe sind für die Ausschreibung von Wartungsarbeiten für neu errichtete Anlagen bestimmt.*

*Verbrauchsmittel:*

*Nutzungsbedingte Verbrauchs- und Verschleißmittel (z.B. Filter, Motoröl) sind mit der LG 30 (Stoffe) auszusprechen.*

*Wartung außerhalb der Gewährleistung:*

*Eine Wartung außerhalb der Gewährleistung ist in der LG 98 beschreiben.*

LB-Version: 11                      Geändert

**Änderung:** Bestandswartung gemäß Haushaltsrecht des Bundes (Pkt. 1/2 in VB zur LG) - "Klammerausdruck" (HINWEIS) entfällt!

**9500      **Wählbare Vorbemerkungen****

LB-Version: 11                      Geändert

**Änderung:** siehe Änderungen VB/LG

**950000**      Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**950000A      **Zutrittszeitraum f.Wartungsarbeiten****

Zutrittszeitraum.

Zusätzliche Vereinbarungen:

LB-Version: 11                      Geändert

**Änderung:** siehe Änderungen VB/LG

**950000B      **Häufigkeit f.Wartungsarbeiten****

Häufigkeit.

Zusätzliche Vereinbarungen:

LB-Version: 11                      Geändert

**Änderung:** siehe Änderungen VB/LG

**950000E      **Teilabschaltung****

Teilabschaltung.

Zusätzliche Vereinbarungen:

LB-Version: 11                      Geändert



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**950000F Totalabschaltung**

Totalabschaltung.  
Zusätzliche Vereinbarungen:

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**950000X Sonstiges**

Sonstige Vereinbarungen:

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**9535 Wartung Wärmeanlagen**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

953501 [Wartung und Inspektion für die Wärmebereitstellung.](#)

**953501A [Wartung Wärmebereitstellung](#)****VE**

Betrifft Position(en):

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

953502 [Wartung und Inspektion für die Wärmeverteilung.](#)

**953502A [Wartung Wärmeverteilung](#)****VE**

Betrifft Position(en):

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

953503 [Wartung und Inspektion für die Wärmeabgabe.](#)

**953503A [Wartung Wärmeabgabe](#)****VE**

Betrifft Position(en):

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**9550 [Wartung Lüftungs-u.Klimaanlagen](#)**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

955001 [Wartung und Inspektion für Lüftungsanlagen.](#)

**955001A [Wartung Lüftungsanlagen](#)****VE**

Betrifft Position(en):

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

955002 [Wartung und Inspektion für Klimaanlagen.](#)

**955002A [Wartung Klimaanlagen](#)****VE**

Betrifft Position(en):

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/LG

**9559 [Wartung Druckluftanlagen](#)**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
955901	Wartung und Inspektion für Druckluftanlagen.	
<b>955901A</b>	<b>Wartung Druckluftanlagen</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>VE</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
<b>9561</b>	<b>Wartung Sanitäranlagen</b>	
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
956101	Wartung und Inspektion für Abwasseranlagen.	
<b>956101A</b>	<b>Wartung Abwasseranlagen</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>VE</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
956102	Wartung und Inspektion für Wasseranlagen.	
<b>956102A</b>	<b>Wartung Wasseranlagen</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>VE</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
956103	Wartung und Inspektion für Sanitäre Anlagen.	
<b>956103A</b>	<b>Wartung Sanitäre Anlagen</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>VE</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
<b>9564</b>	<b>Wartung Gasanlagen</b>	
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
956401	Wartung und Inspektion für Gasanlagen.	
<b>956401A</b>	<b>Wartung Gasanlagen</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>VE</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
<b>9565</b>	<b>Wartung Feuerlöschanlagen</b>	
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
956501	Wartung und Inspektion für Feuerlöschanlagen.	
<b>956501A</b>	<b>Wartung Feuerlöschanlagen</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>VE</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
<b>9567</b>	<b>Wartung Kälteanlagen</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
956701	Wartung und Inspektion für Kälteanlagen.	
<b>956701A</b>	<b>Wartung Kälteanlagen</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>VE</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
<b>9584</b>	<b>Wartung MSRL-Anlagen</b>	
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
958401	Wartung und Inspektion für eine MSRL-Raumautomation.	
<b>958401A</b>	<b>Wartung MSRL-Raumautomation</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>VE</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
958402	Wartung und Inspektion für eine MSRL-AutoGer.	
<b>958402A</b>	<b>Wartung MSRL-AutoGer</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>VE</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
958403	Wartung und Inspektion für ein Gebäude(Geb.)- Management.	
<b>958403A</b>	<b>Wartung MSRL-Geb.Management</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>VE</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
958404	Wartung und Inspektion für eine MSRL-Peripherie.	
<b>958404A</b>	<b>Wartung MSRL-Perpherie</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>VE</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
958405	Wartung und Inspektion für einen MSRL-Schaltschrank.	
<b>958405A</b>	<b>Wartung MSRL-Schaltschrank</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>VE</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	
958406	Wartung und Inspektion für MSRL-Standardanlagen.	
<b>958406A</b>	<b>Wartung MSRL-Standardanlagen</b> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>VE</b>
	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> Änderung: siehe Änderungen VB/LG	

**Standardisierte Leistungsbeschreibung  
Leistungsgruppe (LG) 96 - Förderanlagen**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmwf.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

**ULG 9600 Wählbare Vorbemerkungen**

**ULG 9601 Personenseilaufzug m.Schachtschiebetür**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**96 Förderanlagen***Kommentar:**Skizze:*

*Im Folgenden wird Skizze als einfachste Darstellungsmöglichkeit stellvertretend für Zeichnung, Plan verwendet. Die vom Auftraggeber beigestellten Skizzen beinhalten alle für die Kalkulation benötigten Maße und Angaben.*

*Wartung:*

*Es wird empfohlen, die Wartung nach der Gewährleistungsfrist als eigene Dienstleistungsaufträge auszuschreiben. Bei Aufzugsanlagen sind regelmäßige Wartungen erforderlich. Die Angaben sind aus den Betriebsanleitungen des Herstellers ersichtlich.*

*Frei zu formulieren (z.B.):*

*- Leistungen bezüglich spezieller Vorschriften der Behörde*

*Literaturhinweis (z.B.):*

*- ÖNORM EN 81-1 bis ÖNORM EN 81-72 Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen  
- Die Aufzugsanlage entspricht den allgemeinen Grundsätzen für die Berücksichtigung der Bedürfnisse auch von behinderten Personen gemäß ÖNORM B 1600 Barrierefreies Bauen - Planungsgrundlagen, ÖNORM B 1601 Spezielle Baulichkeiten für behinderte oder alte Menschen - Planungsgrundsätze und ÖNORM B 1602 Barrierefreie Schul- und Ausbildungsstätten und Begleiteinrichtungen.*

*- ASV (Aufzugssicherheitsverordnung)*

*- ÖNORM prEN 438-6 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härterer Harze (Schichtpressstoffe)*

*- VDI 4707 Aufzüge Energieeffizienz*

**9600 Wählbare Vorbemerkungen**

**960000** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**960000A Erzeugnis/Type zu 96.01 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 96.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**960000E Erzeugnis/Type zu 96.01 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 96.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**960000H Halogenfreie Verkabelung**

Betrifft Position(en):

Alle Kabel, Leitungen, Steuerleitungen und Verkabelungen werden halogenfrei ausgeführt.

**960000X Erzeugnis/Type zu 96.01 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 96.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type (nach Wahl des Auftraggebers):

*Kommentar:*

*Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.*

**960001** Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

**960001A Absprachen (Vereinbarungen) m.d.AG**

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Der Auftragnehmer veranlasst, bevor er mit der Herstellung der Aufzugsanlage gemäß ÖNORM beginnt, eine Absprache mit dem Auftraggeber. In dieser Absprache werden, soweit nicht schon im Leistungsverzeichnis festgelegt, Klarstellungen (Vereinbarungen) über die bestimmungsgemäße Benutzung des Aufzuges, über die Umgebungsbedingungen, die baulichen Vorgaben und alle Gesichtspunkte, die den Einbau betreffen, getroffen.</p> <p>Gleiches gilt für Bauanschlussfugen (Abmessungen und Anschlüsse) und sonstige Konstruktionsdetails der Schachttüren.</p>	
<b>960001B</b>	<p><b>Bauanschlussfuge</b></p> <p>Abmessungen, Anschlüsse und sonstige Konstruktionsdetails der Schachttüren werden, soweit sie nicht bereits bei den Umständen zur Leistungserbringung beschrieben werden, vor Leistungserbringung einvernehmlich mit dem Auftraggeber festgelegt.</p>	
960002	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>Leistungen des Auftraggebers:</p>	
<b>960002A</b>	<p><b>Herstellen Fahrschacht</b></p> <p>Das Herstellen des Fahrschachtes.</p>	
<b>960002B</b>	<p><b>Be- und Entlüftung Schacht</b></p> <p>Die Be- und Entlüftung des Schachtes.</p>	
<b>960002C</b>	<p><b>Verputzarbeiten</b></p> <p>Erforderliche Verputzarbeiten.</p>	
<b>960002D</b>	<p><b>Strom- und Telekommunikationsleitungen</b></p> <p>Die Zuleitung der erforderlichen Strom- und Telekommunikationsleitungen, einschließlich Steigleitungen gemäß den Angaben des Auftragnehmers.</p>	
<b>960002E</b>	<p><b>Blitzschutz</b></p> <p>Der erforderliche Blitzschutz sowie der Potenzialausgleich von gefährdeten Anlagenteilen.</p>	
<b>960002F</b>	<p><b>Baustrom+Kosten</b></p> <p>Der Baustromanschluss, einschließlich der Kosten für Baustrom.</p>	
<b>960002G</b>	<p><b>Bau- oder Hebeeinrichtungen</b></p> <p>Die Benutzung von Bau- oder Hebeeinrichtungen.</p>	
<b>960002H</b>	<p><b>Aufbewahrungsraum</b></p> <p>Die Bereitstellung eines versperrbaren Aufbewahrungsraumes.</p>	
<b>960002I</b>	<p><b>Notrufglocke</b></p> <p>Eine erforderliche Notrufglocke.</p>	
<b>960002J</b>	<p><b>Feuerlöscher</b></p> <p>Ein Feuerlöscher.</p>	
<b>960002K</b>	<p><b>Schließzylinder</b></p> <p>Spezielle Schließzylinder.</p>	
<b>960002O</b>	<p><b>Baukörperanschluss</b></p> <p>Der Auftraggeber sorgt für die erforderliche Ableitung der statischen und dynamischen Kräfte in tragende Bauteile (z.B. tragende Wände der Schachstumwehrung, Geschossdecken oder Fundamente) gemäß den Angaben des Auftragnehmers.</p>	
<b>960002P</b>	<p><b>Verankerungselemente</b></p> <p>Verankerungselemente (z.B. Ankerschienen) für das Versetzen in Beton oder Mauerwerk werden vom Auftragnehmer nur zur Verfügung gestellt.</p> <p>Die Montage solcher Elemente an Konstruktionen aus Stahl werden vom Auftraggeber durchgeführt.</p>	

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

### 960002Q **kein Triebwerksraum**

Die Herstellung eines etwaigen Triebwerksraumes ist nicht Gegenstand der Leistungsgruppe Aufzugsanlagen.

### 960002R **Öffnungen für Durchführungen**

Erforderliche Öffnungen in Schachtwänden und Schachtdecken werden vom Auftraggeber gemäß den Ausführungsunterlagen für den Einbau der Anlage gerichtet.

960003 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Aufzugsanlage umfasst alle Bauelemente, die für die bestimmungsgemäße Verwendung erforderlich sind.

### 960003A **Feststellen von Naturmaßen vor Leistungserbringung**

Das Feststellen von Naturmaßen vor Leistungserbringung.

### 960003B **Berechnungen und Standard - Anlagenzeichnungen**

Die erforderlichen Berechnungen und Standard - Anlagenzeichnungen des Herstellers in der erforderlichen Anzahl. Anlagenzeichnungen (das sind: Ausführungspläne des Auftragnehmers zu den angebotenen Aufzugsanlagen. Diese werden nach Auftragserteilung, spätestens jedoch vor Produktionsbeginn, dem Auftraggeber übergeben, wobei etwaige Baupläne des Auftraggebers, die für die Einreichung relevant sind, eingearbeitet werden. Nach Zustimmung des Auftraggebers werden die Anlagenzeichnungen Bestandteil des Vertrages)

### 960003C **Montagegerüste (Arbeitsgerüst) u.Hebwerkzeuge**

Montagegerüste (Arbeitsgerüst) und Hebwerkzeuge für den eigenen Bedarf.

### 960003D **Brandschutz bei Heißenarbeiten**

Brandschutz bei Heißenarbeiten (z.B. Feuerlöscher bei Schweißarbeiten).

### 960003E **Schachtausstattung**

Schachtausstattung mit:

Schachtbeleuchtung, Steckdose in der Schachtgrube, Wechselschalter im Triebwerksraum (wenn vorhanden), Handlampe mit Schutzkorb einschließlich 5 m Kabel und Stecker, Schachtgrubenleiter, Belastungsgewichte für Fangprobe, alle erforderlichen Schilder und Vorschriftstafeln, Schlüsselkasten und Schlüsseltresor (liefern und unter Putz versetzen)

### 960003F **Aufzugsbuch u.Anlagendokumentationen**

Aufzugsbuch (einfach) und Anlagendokumentationen (2fach in deutscher Sprache) mit Plänen und Diagrammen, die für den Betrieb, Wartung, Inspektion, Reparatur, regelmäßige Überprüfung und Eingriffe im Notfall erforderlich sind

### 960003G **Erläuterung der Funktion der Anlage (Einschulung)**

Eine Erläuterung der Funktion der Anlage (Einschulung) im Beisein des Betreibers, einschließlich Verfassen eines Protokolls (z.B. wer-wo-wie lange eingeschult/unterwiesen wurde).

### 960003H **Endabnahme (Inverkehrbringen)+CE-Kennzeichnung**

Eine Endabnahme (Inverkehrbringen) des Aufzuges einschließlich einer CE-Kennzeichnung und einer Übereinstimmungserklärung gemäß den gesetzlichen Bestimmungen einschließlich Endabnahme

### 960003I **Wartungskosten**

Wartungskosten.

Die vom Hersteller vorgeschriebenen oder empfohlenen Wartungsarbeiten während der Dauer der Gewährleistungsfrist (3 Jahre) werden vom Auftragnehmer erbracht oder veranlasst.

## 9601 **Personenseilaufzug m.Schachtschiebetür**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

Die Aufzugsanlage entspricht den allgemeinen Grundsätzen für die Berücksichtigung der Bedürfnisse auch von behinderten Personen gemäß ÖNORM.

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

### 2. Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

### 3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Unter Personenaufzug wird im Folgenden ein Seilaufzug, mit Triebwerksraum oder triebwerksraumlos verstanden, der aus nachstehenden Bauteilen besteht:

- 1 Fahrkorb einschließlich Fahrkorbtüren (Fahrkorbtürschwelle aus stranggepresstem Aluminium (Löcher im Türschwellschlitz))
- 1 Tableau im Fahrkorb gemäß ÖNORM
- 1 Tableau pro Haltestelle
- 1 Steuerung (Sammelsteuerung AB)
- 1 Antriebseinheit
- 1 Notrufsystem gemäß ÖNORM

### 3.3 Steuerung:

Eine Sammelrufsteuerung AB wird mit einer Lastwiegeeinrichtung mit Über- und Vollast und einer Brandfallsteuerung ausgeführt.

Alle Betriebsmittel (z.B. Schaltgeräte und Anschlussklemmen) sind in einem geschlossenen, staubgeschützten und verriegelbaren Kasten montiert. Der Schaltschrank ist Körperschallisoliert aufgestellt.

Interne Verkabelungen und Steuerleitungen zwischen den Befehlsgebern und der Steuerungseinheit, sind im Einheitspreis einkalkuliert.

### 3.4 Seilantrieb:

Ein (Standard)-Seilantrieb besteht aus:

- einem Antriebsmotor
- einer Frequenzregelung
- einem Getriebe (gegebenenfalls)
- einem Maschinenrost
- etwaigen Umlenkrollen
- einem Zusatzlüfter
- einer Treibscheibe (200 - 220 BH)

Der Wirkungsgrad des Triebwerks ist größer als 70%, die Treibscheibenwelle ist zweipunktgelagert.

### 3.5 Schwingungen:

Das Triebwerk ist schwingungs isoliert aufgestellt. Die Härte der schwingungs isolierten Aufnahme ist für die größtmögliche Belastung des gesamten Personenaufzuges einschließlich Überlast- und Fanglastfaktor ausgelegt. Alle Lager sind mit einer selbsttätigen Dauerschmierung ausgestattet.

Die Übertragung von Schwingungen vom Fahrkorb auf den Baukörper wird durch Maßnahmen, nach Wahl des Auftragnehmers, verhindert.

### 3.6 Schachstumwehrung:

Sofern der Personenaufzug nicht in einem vorhandenen Schacht eingebaut wird, sorgt der Auftraggeber für eine den zutreffenden Bestimmungen entsprechende Schachstumwehrung, bevor die Anlage in Betrieb geht.

### 3.7 Türen:

Fahrkorbtüren und Schachtabchlussüren werden als selbsttätig kraftbewegte Teleskopschiebetüren (SchiT) im Durchgangsmaß 900 x 2000 mm, Konstruktion nach Wahl des Auftragnehmers, zwei- oder mehrteilig, ein- oder zweiseitig öffnend, ausgebildet.

Türblätter und Zargen, Fahrkorb und Fahrkorbtüren weisen die gleichen Oberflächen auf. Schachttüren werden einschließlich Schachttürzarge und Dämpfungselementen ausgeführt. Die Schachttürückseite ist mit vibrationsdämmenden Werkstoff ausgeführt.

Ausführung in Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) nach ÖNORM, durchgefärbt, auf Alu-Unterkonstruktion.

### 3.8 Materialverträglichkeit:

Erfordert die Konstruktion den Einsatz unterschiedlicher Materialien oder von Materialkombinationen, berücksichtigt der Auftragnehmer deren Verträglichkeit untereinander.

### 3.9 Oberflächen:

Alle Bauteile aus Stahl, mit Ausnahme der Führungsschienen werden mit Korrosionsschutz gemäß ÖNORM beschichtet (grundiert). Dies gilt auch für Bauteile, die verkleidet werden (z.B. NIRO).

Bei allen Bauteilen, die mit fertig beschichteter Oberfläche geliefert werden, bestimmt der Auftragnehmer die hierfür verwendeten Materialien.

Die Oberflächen von NIRO werden geschliffen oder gebürstet, Korn 180 bis 220, ausgeführt.

Farbbeschichtungen werden, nach Wahl des Auftragnehmers pulverbeschichtet oder einbrennlackiert und in Standardfarbe (RAL), nach Wahl des Auftraggebers, ausgeführt.



## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

### 3.10 Kabinenspiegel:

An der Kabinenwand ist ein Spiegel mit den Mindesten von 60 x 40 cm angebracht.

### 3.11 Beleuchtung:

Beleuchtung und Notbeleuchtung sind gemäß ÖNORM ausgeführt.

### 3.12 Bodenbelag:

Ein rutschfester, leicht zu reinigender Bodenbelag ist ausgeführt.

### 3.13 Zugangssicherung:

Ein Lichtvorhang ist ausgeführt.

### 3.14 Anforderungen an das Brandverhalten:

Unbrennbare Standardausführung gemäß ÖNORM: Brandverhalten der Klasse A2-d0 oder A2fl-s1

### 4. Sicherheitsregeln:

Die Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen gemäß ASV (Aufzugssicherungsverordnung) und der ÖNORM sowie die Mindestvorgabe für die Zugänglichkeit von Aufzügen für Personen einschließlich Personen mit Behinderung gemäß ÖNORM gelten als vereinbart.

### 5. Angaben im Positionsstichwort:

#### 5.1 Materialien:

Die jeweils angeführten Oberflächen sind im Positionsstichwort wie folgt abgekürzt:

- HPL in Standardfarbe (HPL)
- grundiertes und in Standardfarbe beschichtetes Stahlblech (Beschichtet)

### 6. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird je Fahrkorb und je Haltestelle.

#### Kommentar:

*Für die Nutzung eines Personenaufzuges als Bauaufzug ist gemäß ÖNORM B 2110 ein eigener Vertrag zu erstellen.*

#### Neubau/Altbau:

*Beim Einbau eines Standard-Personenaufzuges im Neubau wird empfohlen, Schachtänderungen gemäß den Angaben des Herstellers der Aufzugsanlage zu ermöglichen.*

*Der Einbau eines Personenaufzuges in einem Zubau oder Anbau ist als Neubau zu werten.*

#### Frei zu formulieren (z.B.):

*Beim Einbau eines Standard-Personenaufzuges im Altbau (Schachtänderungen gemäß den Angaben des Herstellers der Aufzugsanlage nicht möglich) sind die Umstände zur Leistungserbringung, insbesondere Angaben zu baulichen Gegebenheiten, detailliert anzugeben oder frei zu formulieren.*

- Hydraulische Aufzüge
- Personenaufzüge für größere Beanspruchungen sowie größere Abmessungen
- Personenaufzüge mit lotrecht zu öffnenden Türen
- Personenaufzüge für besondere Beanspruchungen (z.B. an den Brandschutz, bei Explosionsgefahr, bei hoher Feuchtigkeit)
- Personenaufzüge mit besonderen Ausstattungsausführungen
- Feuerwehraufzüge (Personenaufzuges als Feuerwehraufzug einschließlich der erforderlichen baulichen Ausbildung von Vorräumen und Schachtumwehungen)
- das Ausbildung von Portalen (z.B. Oberlichten, seitliche Wandverkleidungen)
- Oberflächenschutz (z.B. Anstriche, Spritzputze, Brandschutzanstriche)
- zusätzliche Korrosionsschutzmaßnahmen

**960100** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

### 960100A Nutzung Nutzer

Betrifft Position(en):

Nutzung:

Nutzer:

### 960100B Aufstellungsort

Betrifft Position(en):

Aufstellungsort:

### 960100C Förderhöhe

Betrifft Position(en):

Angaben der Förderhöhe in Meter:

### 960100D Geschosshöhe

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Position(en):   
 Angabe der Geschosshöhe Meter:

**960100E****Fahrbahn**

Betrifft Position(en):   
 Die Fahrbahn führt von Geschoss  bis

**960100F****Fahrschachtabmessungen**

Betrifft Position(en):   
 Grundriss und Abmessungen gemäß den beiliegenden Einreichplänen oder Skizzen und Angaben.  
 lichte Schachtgrubenabmessungen (Länge x Breite):   
 Schachtgrubentiefe:   
 Schachtkopfhöhe:

**960100G****Schachtausführung/Schachtumwehrung**

Betrifft Position(en):   
 Grundriss und Abmessungen gemäß den beiliegenden Einreichplänen oder Skizzen und Angaben (z.B. Plan Nr.):

**960100H****Haltestellen (Geschosse)**

Betrifft Position(en):   
 Anzahl der Haltestellen:   
 Abstand der Haltestellen:

**960100I****Ladestellen (Zugänge)**

Betrifft Position(en):   
 Anzahl der Ladestellen:   
 Abstand der Ladestellen:

*Kommentar:*

*Unter Ladestelle ist jeder für den Benutzer mögliche und vorgesehene Zugang zum Aufzugsschacht zu verstehen (Notzugang).*

**960100J****Kurzhaltestellen**

Betrifft Position(en):   
 Anzahl der Kurzhaltestellen:   
 Abstand der Kurzhaltestellen:

**960100K****Fahrtanzahl**

Betrifft Position(en):   
 Größte Anzahl der Fahrten:

*Kommentar:*

*Die Standardfahrtanzahl liegt bei 120 Fahrten pro Stunde. Bei größerer Beanspruchung sind Fahrtanzahlen von 180 Fahrten pro Stunde oder 240 Fahrten pro Stunde anzugeben.*

**960100L****Nenngeschwindigkeit**

Betrifft Position(en):   
 Angaben zur Nenngeschwindigkeit:

*Kommentar:*

*Die Standardnenngeschwindigkeit liegt bei 1 m/s oder 1,6 m/s.*

**960100M****Sonstiges**

Betrifft Position(en):   
 zusätzliche Angaben:

---

**960101** Personenaufzugsanlagen, Tragkraft 630 kg, Fahrkorb 1100 x 1400 mm x 2100 mm (lichte Mindesthöhe)

**960101A** 630kg,Fahrkorb m.1 Türe,HPL **Stk**

**960101B** 630kg,Fahrkorb m.2 Türen,HPL **Stk**

**960101G** 630kg,Fahrkorb m.1 Türe,beschichtet **Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
960101H	630kg,Fahrkorb m.2 Türen,beschichtet	Stk
960101M	630kg,Fahrkorb m.1 Türe,NIRO	Stk
960101N	630kg,Fahrkorb m.2 Türen,NIRO	Stk
960102	Personenaufzugsanlagen, Tragkraft 1000 kg, Fahrkorb 1100 x 2500 mm x 2100 mm (lichte Mindesthöhe)	
960102A	1000kg,Fahrkorb m.1 Türe,HPL	Stk
960102B	1000kg,Fahrkorb m.2 Türen,HPL	Stk
960102G	1000kg,Fahrkorb m.1 Türe,beschichtet	Stk
960102H	1000kg,Fahrkorb m.2 Türen,beschichtet	Stk
960102M	1000kg,Fahrkorb m.1 Türe,NIRO	Stk
960102N	1000kg,Fahrkorb m.2 Türen,NIRO	Stk
960103	Personenaufzugsanlagen, Tragkraft 1275 kg, Fahrkorb 2000 x 1400 mm x 2100 mm (lichte Mindesthöhe)	
960103A	1275kg,Fahrkorb m.1 Türe,HPL	Stk
960103B	1275kg,Fahrkorb m.2 Türen,HPL	Stk
960103G	1275kg,Fahrkorb m.1 Türe,beschichtet	Stk
960103H	1275kg,Fahrkorb m.2 Türen,beschichtet	Stk
960103M	1275kg,Fahrkorb m.1 Türe,NIRO	Stk
960103N	1275kg,Fahrkorb m.2 Türen,NIRO	Stk
960104	Schachttüren für Personenaufzugsanlagen Ausführung analog der Fahrkorbtür.	
960104A	Schachttür	Stk
960104B	<b>Az Schachttür Brandschutz</b> Aufzahlung (Az) auf die Standardausführung für eine höhere Feuerwiderstandsklasse beim Einbau in EI90 Schächten.	Stk
	<i>Kommentar:</i> Im Falle von Brandschutzanforderungen sind neben den brandschutztechnischen Schachttüren auch die feuerpolizeilichen Bestimmungen zu berücksichtigen. Positionen für etwaige Ausführungen sind frei zu formulieren.	
960111	Aufzahlung (Az) Fahrkorb (FK).	
960111A	<b>Az 630kg FK HPL Sonderfarbe</b> Für eine Sonderfarbe: <input type="text"/>	Stk
960111B	<b>Az 630kg FK beschichtet Sonderfarbe</b> Für eine Sonderfarbe: <input type="text"/>	Stk
960112	Aufzahlung (Az) Fahrkorb (FK).	
960112A	<b>Az 1000kg FK HPL Sonderfarbe</b> Für eine Sonderfarbe: <input type="text"/>	Stk
960112B	<b>Az 1000kg FK beschichtet Sonderfarbe</b> Für eine Sonderfarbe: <input type="text"/>	Stk
960113	Aufzahlung (Az) Fahrkorb (FK).	
960113A	<b>Az 1275kg FK HPL Sonderfarbe</b>	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für eine Sonderfarbe: <input type="text"/>	
<b>960113B</b>	<b>Az 1275kg FK beschichtet Sonderfarbe</b> Für eine Sonderfarbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
960114	Aufzahlung (Az) Fahrkorb ohne Unterschied der Fahrkorbausführung.	
<b>960114A</b>	<b>Az 630kg Fahrkorb Boden</b> Für eine Bodengestaltung gemäß den Angaben des Auftraggebers <input type="text"/> .	<b>Stk</b>
<b>960114C</b>	<b>Az 630kg Fahrkorb Wände</b> Für eine Wandgestaltung gemäß den Angaben des Auftraggebers <input type="text"/> .	<b>Stk</b>
<b>960114D</b>	<b>Az 630kg Fahrkorb Decke</b> Für eine Deckengestaltung gemäß den Angaben des Auftraggebers <input type="text"/> .	<b>Stk</b>
960115	Aufzahlung (Az) Fahrkorb ohne Unterschied der Fahrkorbausführung.	
<b>960115A</b>	<b>Az 1000kg Fahrkorb Boden</b> Für eine Bodengestaltung gemäß den Angaben des Auftraggebers <input type="text"/> .	<b>Stk</b>
<b>960115C</b>	<b>Az 1000kg Fahrkorb Wände</b> Für eine Wandgestaltung gemäß den Angaben des Auftraggebers <input type="text"/> .	<b>Stk</b>
<b>960115D</b>	<b>Az 1000kg Fahrkorb Decke</b> Für eine Deckengestaltung gemäß den Angaben des Auftraggebers <input type="text"/> .	<b>Stk</b>
960116	Aufzahlung (Az) Fahrkorb ohne Unterschied der Fahrkorbausführung.	
<b>960116A</b>	<b>Az 1275kg Fahrkorb Boden</b> Für eine Bodengestaltung gemäß den Angaben des Auftraggebers <input type="text"/> .	<b>Stk</b>
<b>960116C</b>	<b>Az 1275kg Fahrkorb Wände</b> Für eine Wandgestaltung gemäß den Angaben des Auftraggebers <input type="text"/> .	<b>Stk</b>
<b>960116D</b>	<b>Az 1275kg Fahrkorb Decke</b> Für eine Deckengestaltung gemäß den Angaben des Auftraggebers <input type="text"/> .	<b>Stk</b>
960117	Aufzahlung (Az) auf die Standardausführung einer Tür, ohne Unterschied, ob Fahrkorbtür oder Schachtabchluss tür einschließlich Zarge, Durchgangsmaß 900 x 2000 mm. Abgerechnet wird je Tür (2- oder mehrteilige Schiebetür).	
<b>960117A</b>	<b>Az Tür HPL Sonderfarbe</b> Für eine Sonderfarbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>960117B</b>	<b>Az Tür beschichtet Sonderfarbe</b> Für eine Sonderfarbe: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>960117C</b>	<b>Az Tür Schauöffnung</b> Für eine Schauöffnung, ohne Unterschied der Türkonstruktion. Abmessungen der Schauöffnung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
960121	Aufzahlung (Az) auf einen Fahrkorb.	
<b>960121A</b>	<b>Az Halogenspots als Kaltspiegellampen</b> Für eine Beleuchtung gemäß ÖNORM für die Ausführung mit Halogenspots mit elektronischem Regeltrafo.	<b>Stk</b>
<b>960121B</b>	<b>Az Beleuchtungsstärke</b> Für eine Beleuchtungsstärke, die über der ÖNORM liegt, nach den Angaben des Auftraggebers: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>960121C</b>	<b>Az Spiegel</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für die Ausführung einer Spiegelgröße gemäß den Angaben des Auftraggebers: <input type="text"/>	
<b>960121D</b>	<b>Az Vandalensicherheit</b> Für erhöhte Sicherheitsmaßnahmen gemäß den Angaben des Auftraggebers: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>960121G</b>	<b>Az Sammelrufsteuerung AUF/AB</b> Für die Ausführung einer Sammelrufsteuerung AB für die Ausführung einer Sammelrufsteuerung AUF und AB.	<b>Stk</b>
<b>960122</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf einen Fahrkorb für Sonderausstattungen.</b>	
<b>960122A</b>	<b>Az Befehlsgeber Braillebeschriftung</b> Für eine Braillebezeichnung für Befehlsgeber.	<b>Stk</b>
<b>960122B</b>	<b>Az Befehlsgeber extragroß</b> Für ein zusätzliches Pulttableau (zum Fahrkorblett) mit extragroßen Befehlsgebern	<b>Stk</b>
<b>960122C</b>	<b>Az Sprachansage</b> Für eine Sprachansage. Nähere Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>960123</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Standardausführung Türen mit Fahrkorbtürschwellen</b>	
<b>960123A</b>	<b>Az Fahrkorbtürschwellen Radlast</b> Für eine Radlast von höchstens 200 kg.	<b>Stk</b>
<b>960123B</b>	<b>Az Fahrkorbtürschwellen NIRO</b> Für eine Ausführung in NIRO.	<b>Stk</b>

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 98 - Sonstige Leistungen E-Technik**

**Kennung: HT Version: 011**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2016

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
<http://www.bmwf.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Seiten/Haustechnik.aspx>

**Vorversion:**

HT 010

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

- ULG 9801 Thermographie-Messeinsatz**
- ULG 9803 Betriebswartung Netzersatzanlagen**
- ULG 9812 Wiederkehrende Blitzschutzüberprüfung**
- ULG 9813 Außerordentliche Blitzschutzüberprüfung**
- ULG 9822 Wiederkehrende Anlagenüberprüfung**
- ULG 9823 Außerordentliche Anlagenüberprüfung**
- ULG 9832 Dokumentation/Anlagenbuch WP, AOP**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionstichwort	EH
----------	-------------------	----

**98 Sonstige Leistungen E-Technik**

<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i>	<i>Geändert</i>
	Pos. 98.1201: Prüfung = Feststellung	
	Pos. 98.1201: ... Abrechnung nach <u>Dachfläche</u>	
	Pos. 98.1205: (Korrektur): GT	
	VB/ULG 98.13: Korrektur unter Pkt. 1. Allgemeines und Pkt.2.:	
	Unter der Außerordentlichen Prüfung (AOP) einer Blitzschutzanlage oder eines Teiles derselben <u>wird eine Prüfung verstanden, bei der in der Regel der Prüfbericht der Erstprüfung fehlt.</u>	
	Durchführen von Außerordentlichen Prüfungen an der Blitzschutzanlage (Blitzsch.) <u>in Anlehnung an eine wiederkehrende Prüfung, jedoch mit erweitertem Prüfumfang,</u> einschließlich Beistellung von Messgeräten und die Erstellung eines Prüfberichtes.	
	Pos. 98.1301A (Korrektur): GT	
	Pos. 98.1301B/C: gelöscht	
	Pos. 98.1303A (Korrektur): GT	
	Pos. 98.1303B: gelöscht	
	Pos. 98.1305A (Korrektur): GT	
	VB/ULG 98.22 (Korrektur): Pkt. 3	
	Pos. 98.2201 (Korrektur): Prüfung = Feststellung	
	Pos. 98.2208 (Korrektur): Prüfung von <u>Verteilern auf Fehlerschutzmaßnahmen</u> statt deren Feuerschutz	
	Pos. 98.2209 (neu): Prüfung angegebener Betriebsmittel, insbesondere deren Abschaltverhalten im Fehlerfall.	
	Pos. 98.2210 (neu): Messung des Schleifenwiderstandes und des Spannungsabfalls versorgter Anlagenteile, in den angegebenen Stromkreisen.	
	Pos. 98.2214: gelöscht	
	Pos. 98.2218 (neu): Messung des Isolationswiderstandes von Stromkreisgruppen in Innenräumen oder im Freien.	
	Pos. 98.2220 (neu): Prüfungen an Betriebsmitteln und an Auslässen ...	
VB/ULG 98.23 (Korrektur) unter Pkt.2.und Pkt. 3.:		
Unter der Außerordentlichen Überprüfung (AOP) einer Anlage oder eines Teiles derselben <u>wird eine Prüfung verstanden, bei der in der Regel der Prüfbericht der Erstprüfung fehlt.</u>		
Durchführen von Außerordentlichen Prüfungen an Anlagen mit Nennspannungen bis 1000 V AC und 1500 V DC <u>in Anlehnung an eine wiederkehrende Prüfung, jedoch mit erweitertem Prüfumfang, einschließlich</u> Beistellung von Messgeräten und die Erstellung des Prüfberichtes.		
Kommentar gelöscht.		
Pos. 98.2301 (neu): Feststellung ...		
Pos. 98.2305 (neu): Besichtigung ...		
Pos. 98.2308 (neu): Prüfung ...		
Pos. 98.2318 (neu): Isolationswiderstand ...		
Pos. 98.2320 (neu): Prüfung ...		
VB/ULG 98.32: Korrektur zu Pkt.1. :		
Anlagenbuchergänzung nach Wiederkehrender Prüfung (WP):		
Zusammenfassung der vom Auftraggeber erhaltenen Unterlagen, <u>gegebenenfalls</u> mit dem vom Auftragnehmer für die angegebene Prüfung erstellten Unterlagen - sofern für den Auftraggeber daraus Pflichten entstehen in einer besonders auffälligen Form.		
VB/ULG 98.32: Pkt. 2 entfällt		
Pos. 98.3201 (ergänzt): <u>Dokumentation/Anlagenbuch</u>		

**9801 Thermographie-Messeinsatz**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Oberflächen-Temperaturmessung:

Durchführen berührungsloser Oberflächen-Temperaturmessung zur

- Unterstützung der vorbeugenden Instandhaltung

- Dokumentation des ganzflächigen thermischen IST-Zustandes von in Betrieb befindlichen Betriebsmitteln mit Thermobild und Digitalfoto.

Die Dokumentation der Messauswertung wird als Datei übergeben und enthält neben dem Thermo- und Digitalbild ein Vergleichsfenster mit Thermogrammanzeige, Messparameter, Datum, Zeit und

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Objektbezeichnung.</p> <p>Im Preisanteil Lohn ist das für den Messeinsatz erforderliche Personal einschließlich Weg- und Fahrtkosten einkalkuliert.</p> <p>2. Leistungsanforderungen an das Thermographie-Kamerasystem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatur-Auflösung bei 30 °C: +/- 0,2 °C</li> <li>- Messentfernung von 15 cm bis unendlich</li> <li>- Displayauflösung 160 x 120 Pixel</li> <li>- Temperaturbereich -20 bis +250 °C</li> <li>- Echtzeit-Ereignis- und Temperaturprotokollierung</li> </ul> <p>3. Leistungen des Auftraggebers:</p> <p>Der Auftraggeber stellt für die Zeit des Messeinsatzes eine elektrotechnisch-, anlagenkundige und unterwiesene Person zur Verfügung.</p> <p><i>Kommentar:</i> Diese ULG kann für Beschreibungen von Leistungen aus den Bereich Elektrotechnik und HLKS herangezogen werden. Wiederkehrende thermographische Messungen vermindern das Ausfalls- und Brandrisiko und sichern die Nachhaltigkeit der Investitionen.</p>	
980100	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>980100A</b>	<b>Prüfungsumfang zu 98.01</b>	
	Prüfungsumfang: <input type="text"/> Sonstige Angaben: <input type="text"/>	
980101	Bereitstellung des Messequipments für Thermographie-Messungen einschließlich An-, Abtransport und Rüstzeiten am Anfang und Ende des Messeinsatzes.	
<b>980101A</b>	<b>Thermographie-Messung Geräte-Bereitstellung</b>	<b>PA</b>
	Eingesetztes Messsystem: . . . . . Fabrikat, Type: . . . . .	
980103	Thermographie-Messeinsatz nach Zeitaufwand (Zeit). Der Messeinsatz beinhaltet vor Ort den Transport und die Einrichtung des Equipments bei den einzelnen Messstellen, die für die Messung notwendigen Vorbereitungsarbeiten am Messobjekt (z.B. die Demontage und Wiedermontage von Berührungsschutzabdeckungen), die eigentliche Messung und die Beurteilung der Messauswertung. Abgerechnet wird nach der Zeit des Messeinsatzes vor Ort auf halbe Stunden aufgerundet.	
<b>980103A</b>	<b>Thermographie-Messeinsatz Zeit</b>	<b>h</b>
980105	Thermographie-Messeinsatz nach Fläche. Der Messeinsatz beinhaltet vor Ort den Transport und die Einrichtung des Equipments bei den einzelnen Messstellen, die für die Messung notwendigen Vorbereitungsarbeiten am Messobjekt (z.B. die Demontage und Wiedermontage von Berührungsschutzabdeckungen), die eigentliche Messung und die Beurteilung der Messauswertung. Abgerechnet wird nach der Summe der messtechnisch erfassten Flächen.	
<b>980105A</b>	<b>Thermographie-Messeinsatz Fläche</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>9803</b>	<b>Betriebswartung Netzersatzanlagen</b>	
	<p>Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.</p> <p>1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</p> <p>Erbringen von Wartungsleistungen außerhalb der Gewährleistungsfrist für eine Ersatzstromversorgungseinrichtung.</p> <p>Grundlage der Betriebswartung bilden die Herstellerangaben, die Anlagendokumentation und Prüfergebnisse, die dem Auftragnehmer zur Verfügung gestellt werden.</p> <p>Hinweise auf allfällige Reparaturen werden im Betriebskontrollbuch eingetragen und zusätzlich dem Auftraggeber umgehend zur Kenntnis gebracht.</p> <p>Die Arbeiten erfolgen unter Beachtung der Angaben der Komponentenhersteller, die der Anlagendokumentation beiliegen.</p> <p>In die Einheitspreise einkalkuliert sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geräte, Maschinen und Messeinrichtungen</li> <li>- Reinigungsmaterial</li> <li>- Dokumentation im Betriebskontrollbuch</li> </ul>	



## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>2. Verbrauchsmittel: Nutzungsbedingte Verbrauchs- und Verschleißmittel (z.B. Filter, Motoröl) werden gesondert vergütet.</p> <p>3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln: Eine Verrechnungseinheit (VE) entspricht dem Pauschalentgelt für 12 Monate Wartungsleistung.</p> <p><i>Kommentar:</i> Nutzungsbedingte Verbrauchs- und Verschleißmittel (z.B. Filter, Motoröl) können mit der LG 30 (Stoffe) beschrieben werden.</p> <p>LB-Version: 11</p>	
980300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
980300A	<p><b>Wartungsarbeiten zu 98.03</b></p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Angaben zu eingeschränktem Zutritt: <input type="text"/></p> <p>Sonstige Angaben: <input type="text"/></p>	
980300B	<p><b>Teilabschaltung zu 98.03</b></p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Teilabschaltungszeitraum (von/bis): <input type="text"/></p> <p>Sonstige Angaben: <input type="text"/></p>	
980300C	<p><b>Totalabschaltung zu 98.03</b></p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Totalabschaltungszeitraum (von/bis): <input type="text"/></p> <p>Sonstige Angaben: <input type="text"/></p>	
980300X	<p><b>Sonstiges zu 98.03</b></p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Sonstige Vereinbarungen: <input type="text"/></p>	
980301	Betriebswartung ESA nach Angaben des Herstellers.	
980301A	<p><b>Wartung ESA außerh.Gewährl.</b></p> <p>Aggregate-Hersteller, Type und Leistung: <input type="text"/></p> <p>Motor-Hersteller, Type und Fabrikationsnummer: <input type="text"/></p> <p>Generator-Hersteller, Type und Fabrikationsnummer: <input type="text"/></p> <p>Schalttafel-Hersteller, Type und Fabrikationsnummer: <input type="text"/></p> <p><i>Kommentar:</i> Die Angabe von Hersteller- und Typendaten ist für die Kalkulation unentbehrlich. Ein etwaiges Reinigen des Kraftstoffbehälters ist gesondert bei Spezialfirmen auszuschreiben.</p>	VE
980303	Betriebswartung ESA-USV nach Angaben des Herstellers.	
980303A	<p><b>Wartung ESA-USV außerh.Gewährl.</b></p> <p>Aggregate-Hersteller, Type und Leistung: <input type="text"/></p> <p>Motor-Hersteller, Type und Fabrikationsnummer: <input type="text"/></p> <p>Generator-Hersteller, Type und Fabrikationsnummer: <input type="text"/></p> <p>Schalttafel-Hersteller, Type und Fabrikationsnummer: <input type="text"/></p> <p><i>Kommentar:</i> Die Angabe von Hersteller- und Typendaten ist für die Kalkulation unentbehrlich. Ein etwaiges Reinigen des Kraftstoffbehälters ist gesondert bei Spezialfirmen auszuschreiben.</p>	VE
980305	<p>Zusätzliche Betriebswartung Ersatzstromversorgungsaggregat (ESA) und unterbrechungsloses Ersatzstromversorgungsaggregat (ESA-USV) für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen (Si-Bel).</p> <p>1. Wartungsleistungen (monatlich):</p> <p>1.1 Probetrieb von 60 Minuten mit 50% der Nenn-Verbrauchsleistung</p> <p>1.2 Sichtprüfung der beweglichen, flüssigkeitsgefüllten und druckluftgefüllten Teile auf Beschädigungen oder Undichtheit.</p> <p>2. Wartungsleistung (jährlich):</p> <p>2.1 Funktionsprüfung von 60 Minuten durch Teil- und Totalabschaltung mit der Nenn-Verbrauchsleistung.</p>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>980305A</b>	<b>Zusätzliche Wartung ESA u.ESA-USV Si-Bel</b> <i>LB-Version: 11                      Geringfügig Geändert</i>	<b>VE</b>
980311	Betriebswartung statische USV-Anlage ONLINE (USV-ONL) ohne Batterie.	
<b>980311A</b>	<b>Wartung USV-ONL</b> Gerätehersteller: <input type="text"/> Type: <input type="text"/> Leistung: <input type="text"/>	<b>VE</b>
980313	Betriebswartung Batterie für statische USV-Anlage ONLINE (USV-ONL). Im Positionsstichwort ist die Bauart angegeben.	
<b>980313A</b>	<b>Wartung Batterie USV-ONL OGiV</b> Batteriehersteller: <input type="text"/> Type: <input type="text"/> Leistung: <input type="text"/>	<b>VE</b>
<b>980313B</b>	<b>Wartung Batterie USV-ONL GiV</b> Batteriehersteller: <input type="text"/> Type: <input type="text"/> Leistung: <input type="text"/>	<b>VE</b>
<b>980313C</b>	<b>Wartung Batterie USV-ONL OGi</b> Batteriehersteller: <input type="text"/> Type: <input type="text"/> Leistung: <input type="text"/>	<b>VE</b>
<b>980313D</b>	<b>Wartung Batterie USV-ONL OPzS</b> Batteriehersteller: <input type="text"/> Type: <input type="text"/> Leistung: <input type="text"/>	<b>VE</b>
<b>980313E</b>	<b>Wartung Batterie USV-ONL GroE</b> Batteriehersteller: <input type="text"/> Type: <input type="text"/> Leistung: <input type="text"/>	<b>VE</b>
980321	Betriebswartung Lade- und Schaltgerät für Sicherheitsbeleuchtungsanlage mit Einzelleuchtenüberwachung (ELÜW). Im Positionsstichwort ist die Bauart der Batterie angegeben.	
<b>980321A</b>	<b>Wartung Lade-/Schaltgerät ELÜW CPS OGiV</b> Für eine Zentralbatterieanlage (CPS)	<b>VE</b>
<b>980321B</b>	<b>Wartung Lade-/Schaltgerät ELÜW LPS GiV</b> Für eine Gruppenbatterieanlage (LPS).	<b>VE</b>
980323	Betriebswartung Batterie für Sicherheitsbeleuchtungsanlage. Im Positionsstichwort ist die Bauart der Batterie angegeben.	
<b>980323A</b>	<b>Wartung Batterie f.Si-Bel.OGiV</b> Batteriehersteller: <input type="text"/> Type und Leistung: <input type="text"/> Batterienennspannung in Volt: <input type="text"/>	<b>VE</b>
<b>980323B</b>	<b>Wartung Batterie f.Si-Bel.GiV</b> Batteriehersteller: <input type="text"/> Type und Leistung: <input type="text"/> Batterienennspannung in Volt: <input type="text"/>	<b>VE</b>
980325	Inspektion (Wartung) der installierten in der Menge angegebenen Anzahl von Sicherheits-Systemleuchten (SHL/RZL) innerhalb des Wartungszeitraumes nach NORM.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionstichwort	EH
<b>980325A</b>	<b>Wartung SHL/RZL</b>	<b>VE</b>
<b>980325B</b>	<b>Wartung SHL/RZL BASCH</b> Ausführung der Leuchte mit Betriebsartenschalter (BASCH).	<b>VE</b>
<b>980325C</b>	<b>Wartung SHL/RZL ELÜW</b> Ausführung der Leuchte mit Modul für Einzelleuchtenüberwachung (ELÜW).	<b>VE</b>
<b>980325D</b>	<b>Wartung SHL/RZL BASCH+ELÜW</b> Ausführung der Leuchte mit Betriebsartenschalter (BASCH) und Modul für Einzelleuchtenüberwachung (ELÜW).	<b>VE</b>
980327	Inspektion (Wartung) der installierten in der Menge angegebenen Anzahl von Sicherheitsleuchten mit eingebautem Akku-Satz (Batt.SHL/RZL), innerhalb des Wartungszeitraumes nach NORM.	
<b>980327C</b>	<b>Wartung Batt.SHL/RZL autom.</b> Ausführung der Leuchte mit automatischer Selbstdiagnose und Anzeigeeinrichtung (autom.)	<b>Stk</b>
<b>980327D</b>	<b>Wartung Batt.SHL/RZL BUS</b> Ausführung der Leuchte mit drahtgebundenem Modul zum Anschluss an ein Zentralgerät zur Prüfung (BUS).	<b>Stk</b>
980330	Nachweis innerhalb des Wartungszeitraumes nach NORM, dass die Bemessungsleistung der Stromquelle für die Sicherheitsbeleuchtungsanlage (Si-Bel.) noch den erforderlichen Verbraucher-Leistungsbedarf entspricht.	
<b>980330A</b>	<b>Nachweis Bemessungsleistung Si-Bel.</b>	<b>VE</b>
980332	Nachweis innerhalb des Wartungszeitraumes nach NORM, dass die Beleuchtungsstärke noch den Anforderungen an eine Sicherheitsbeleuchtungsanlage (Si-Bel.) entspricht.	
<b>980332A</b>	<b>Nachweis Beleuchtungsstärke Si-Bel.</b>	<b>VE</b>
<b>9812</b>	<b>Wiederkehrende Blitzschutzüberprüfung</b>  Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen. 1. Allgemeines: Grundlagen der Wiederkehrenden Prüfung (WP) ist die Anlagendokumentation und der Prüfbericht der letzten Anlagenüberprüfung, welche dem Prüfer (Auftragnehmer) vom Auftraggeber (AG) zur Verfügung gestellt sind. Feststellungen anlässlich der Prüfung, wonach Anlageteile in der zur Verfügung gestellten Dokumentation fehlen, sind im Prüfbericht hervorgehoben. 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Durchführen von Wiederkehrenden Prüfungen an der Blitzschutzanlage (Blitzsch.). Einkalkuliert ist die Beistellung von Messgeräten und die Erstellung des Prüfberichtes. 2.1 Eine Blitzschutz-Anlagendokumentation enthält: - Aussagen zur Widmung des Gebäudes - Blitzschutzkonzept -Blitzschutzklassenermittlung - Unterlagen zu eigenen Erdern oder einer eigenen Erdungsanlage - Unterlagen zum Aufbau und zur Situierung des inneren Blitzschutzes - planliche Darstellung der Fang- und Ableitungen mit Eintragung aller Anbindungen, Messstellen, Schirmungen, Funkenstrecken und anderen bestimmungsgemäßen Maßnahmen - Unterlagen über speziell ausgeführte Maßnahmen in Ex-Bereichen - Prüfbericht der Erst- oder der bereits durchgeführten Wiederkehrenden Prüfung(en) 2.2 Ein Prüfbericht einer Wiederkehrenden Blitzschutzüberprüfung enthält: - Aussagen über die Vollständigkeit der Blitzschutz-Anlagendokumentation - eine Auflistung der Feststellungen nach Besichtigung und Erprobung der Anlage - eine Auflistung der verwendeten Messgeräte, Messergebnisse und Feststellungen zu den Messungen  <i>Kommentar:</i> <i>Eine Überprüfung von Anlagenteilen, die in der Dokumentation fehlen, ist eigenständig zu beauftragen.</i>	
	LB-Version: 11	Geändert

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	Pos. 98.1201: Prüfung = Feststellung Pos. 98.1201: ... Abrechnung nach <u>Dachfläche</u> Pos. 98.1205: (Korrektur): GT	
981200	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>981200A</b>	<b>Prüfungsumfang zu 98.12</b> Prüfungsumfang: <input type="text"/> Sonstige Angaben: <input type="text"/>	
<b>981200B</b>	<b>Prüfungsarbeiten zu 98.12</b> Angaben zu eingeschränktem Zutritt: <input type="text"/>	
981201	Feststellung der vom AG übergebenen Blitzschutz-Anlagendokumentation und des letztgültigen Prüfberichtes auf Vollständigkeit und Aktualität zum Zeitpunkt der WP (Feststellung Blitzsch.DOKU WP). Abgerechnet wird nach der auf die Horizontale projizierten Dachfläche.	
<b>981201A</b>	<b>Feststellung Blitzsch.DOKU WP</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Prüfung = Feststellung ... Abrechnung nach <u>Dachfläche</u>	<b>m<sup>2</sup></b>
981205	Prüfung der Blitzschutzanlage (Blitzsch.) auf sichtbare Mängel. Abgerechnet wird nach der auf die Horizontale projizierten Fläche.	
<b>981205A</b>	<b>Prüfung Blitzsch.auf Mängel WP</b> <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> GT geändert	<b>m<sup>2</sup></b>
981209	Messtechnische Prüfung der Blitzschutzanlage (Blitzsch.).	
<b>981209A</b>	<b>Erdausbreitungswiderstände Blitzsch.WP</b>	<b>PA</b>
<b>981209B</b>	<b>Schleifenwiderstände Blitzsch.WP</b>	<b>PA</b>
<b>9813</b>	<b>Außerordentliche Blitzschutzüberprüfung</b> Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen. 1. Allgemeines: Unter der Außerordentlichen Prüfung (AOP) einer Blitzschutzanlage oder eines Teiles derselben wird eine Prüfung verstanden, bei der in der Regel der Prüfbericht der Erstprüfung fehlt. 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Durchführen von Außerordentlichen Prüfungen an der Blitzschutzanlage (Blitzsch.) in Anlehnung an eine wiederkehrende Prüfung, jedoch mit erweitertem Prüfungsumfang, einschließlich Beistellung von Messgeräten und die Erstellung des Prüfberichtes. <i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Korrektur unter Pkt. 1. Allgemeines und Pkt.2.: Unter der Außerordentlichen Prüfung (AOP) einer Blitzschutzanlage oder eines Teiles derselben <u>wird eine Prüfung verstanden, bei der in der Regel der Prüfbericht der Erstprüfung fehlt.</u> <u>Durchführen von Außerordentlichen Prüfungen an der Blitzschutzanlage (Blitzsch.) in Anlehnung an eine wiederkehrende Prüfung, jedoch mit erweitertem Prüfungsumfang, einschließlich Beistellung von Messgeräten und die Erstellung des Prüfberichtes.</u> Pos. 98.1301A (Korrektur): GT Pos. 98.1301B/C: gelöscht Pos. 98.1303A (Korrektur): GT Pos. 98.1303B: gelöscht Pos. 98.1305A (Korrektur): GT	
981300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**981300A Prüfungsumfang zu 98.13**

Prüfungsumfang:   
 Sonstige Angaben:

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/ULG98.13

**981300B Prüfungsarbeiten zu 98.13**

Angaben zu eingeschränktem Zutritt:

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/ULG98.13

**981301** Feststellung der vom AG übergebenen Blitzschutz-Anlagendokumentation auf Vollständigkeit und Aktualität zum Zeitpunkt der AOP.

Abgerechnet wird nach der auf die Horizontale projizierte Dachfläche.

**981301A Feststellung Blitzsch.DOKU AOP****m<sup>2</sup>**

Sonstige Vereinbarungen:   
 Beigestellte Art und Form der Unterlagen:

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/ULG98.13

Pos. 98.1301A (Korrektur): GT

**981303** Erstellen einer technischen Konzeption der Blitzschutzanlage mit SOLL/IST-Vergleich zum Zeitpunkt der außerordentlichen Überprüfung der Anlage.

Abgerechnet wird nach der auf die Horizontale projizierten Dachfläche.

**981303A Blitzsch.Konzeption AOP****m<sup>2</sup>**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/ULG98.13

Pos. 98.1303A (Korrektur): GT

**981305** Prüfung der Blitzschutzanlage auf sichtbare Mängel.

Abgerechnet wird nach der auf die Horizontale projizierten Dachfläche.

**981305A Prüfung Blitzsch.auf Mängel AOP****m<sup>2</sup>**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/ULG98.13

Pos. 98.1305A (Korrektur): GT

**981309** Messtechnische Prüfung der Blitzschutzanlage.

**981309A Erdausbreitungswiderstände Blitzsch.AOP****PA**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/ULG98.13

**981309B Schleifenwiderstände Blitzsch.AOP****PA**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/ULG98.13

**9822 Wiederkehrende Anlagenüberprüfung**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Räume:

Im Folgenden sind unter Räumen Stiegenhäuser, Dachböden, Keller und andere allseits geschlossene Räume zu verstehen.

2. Freiflächen:

Im Folgenden sind unter Freiflächen jene Teile eines zu prüfenden Objektes zu verstehen, die nicht unter

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>"Räume" gelistet werden (z.B. nicht verbaute Flächen, Gartenanlagen, Flachdächer, Parkdecks, überdachte Flächen).</p> <p>3. Allgemeines: Grundlage der Wiederkehrenden Prüfung (WP) ist die Anlagendokumentation und der Prüfbericht der letzten Anlagenüberprüfung, welche dem Prüfer (Auftragnehmer) vom Auftraggeber (AG) zur Verfügung gestellt sind. Feststellungen anlässlich der Prüfung, wonach Anlageteile in der zur Verfügung gestellten Dokumentation fehlen, sind im Prüfbericht hervorgehoben.</p> <p>4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Durchführen von wiederkehrenden Prüfungen an Anlagen mit Nennspannungen bis 1000 V AC und 1500 V DC. Die Beistellung von Messgeräten und die Erstellung des Prüfberichtes sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p><i>Kommentar:</i> Diese ULG kann für Beschreibungen von Leistungen aus den Bereich Elektrotechnik und HLKS herangezogen werden.</p> <p><i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i></p>	
<i>Änderung:</i>	<p>VB/ULG 98.22 (Korrektur): Pkt. 3</p> <p>Pos. 98.22201 (Korrektur): Prüfung = Feststellung</p> <p>Pos. 98.22208 (Korrektur): Prüfung von <u>Verteilern auf Fehlerschutzmaßnahmen</u> statt deren Feuerschutz</p> <p>Pos. 98.22209-16: gelöscht</p> <p>Pos. 98.22220 (neu): Prüfungen an Betriebsmitteln und an Auslässen ...</p>	
<b>982200</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>	
<b>982200A</b>	<p><b>Prüfungsumfang zu 98.22</b></p> <p>Prüfungsumfang: <input type="text"/></p> <p>Sonstige Angaben: <input type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i></p>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungen VB/ULG98.22	
<b>982200B</b>	<p><b>Prüfungsarbeiten zu 98.22</b></p> <p>Angaben zu eingeschränktem Zutritt: <input type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i></p>	
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungen VB/ULG98.22	
<b>982201</b>	<b>Feststellung der vom AG übergebenen Anlagendokumentation und des letztgültigen Prüfberichts auf Vollständigkeit und Aktualität zum Zeitpunkt der WP (Feststellung Unterlagen). Diese Position umfasst nicht die Verteilerdokumentation. Abgerechnet wird nach der Summe der Grundrissflächen aller Räume oder Freiflächen (Freifl.), in/auf denen sich elektrische Anlagenteile befinden.</b>	
<b>982201A</b>	<b>Feststellung Unterlagen Räume WP</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<i>Änderung:</i>	<p><i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i></p> <p>siehe Änderungen VB/ULG98.22</p> <p>Pos. 98.22201 (Korrektur): Prüfung = Feststellung</p>	
<b>982201B</b>	<b>Feststellung Unterlagen Freiflächen WP</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<i>Änderung:</i>	<p><i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i></p> <p>siehe Änderungen VB/ULG98.22</p> <p>Pos. 98.22201 (Korrektur): Prüfung = Feststellung</p>	
<b>982205</b>	<b>Besichtigung der Anlage auf die Sicherheit beeinträchtigende Mängel. Diese Position umfasst auch die sichtbaren Teile von Verteilergehäusen. Abgerechnet wird nach der Summe der Grundrissflächen aller Räume oder Freiflächen, in/auf denen sich elektrische Anlagenteile befinden.</b>	
<b>982205A</b>	<b>Besichtigung Räume WP</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<i>Änderung:</i>	<p><i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i></p> <p>siehe Änderungen VB/ULG98.22</p>	
<b>982205B</b>	<b>Besichtigung Freiflächen WP</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<i>Änderung:</i>	<p><i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i></p>	

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	siehe Änderungen VB/ULG98.22	
982208	Prüfung von Verteilern auf deren Fehlerschutzmaßnahmen, den Allgemeinzustand, auf Kennzeichnungen und auf das Vorliegen einer aktuellen Dokumentation. Im Positionsstichwort angegeben ist die Ausführung des Verteilergehäuses als "Installationsverteiler" (z.B. Auf-Putz-, Unter-Putz-, Maskenverteiler) oder als Standverteiler (z.B. Anreihverteiler). Abgerechnet wird nach der Summe der Ansichtsflächen aller geprüften Verteiler.	
<b>982208A</b>	<b>Prüfung Installationsverteiler WP</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungen VB/ULG98.22 Pos. 98.2208 (Korrektur): Prüfung von <u>Verteilern auf Fehlerschutzmaßnahmen</u> statt deren Feuerschutz	
<b>982208B</b>	<b>Prüfung Standverteiler WP</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungen VB/ULG98.22 Pos. 98.2208 (Korrektur): Prüfung von <u>Verteilern auf Fehlerschutzmaßnahmen</u> statt deren Feuerschutz	
982218	Messung des Isolationswiderstandes von Stromkreisen oder Stromkreisgruppen in Innenräumen oder im Freien. Abgerechnet wird die Anzahl von Messpunkten mit dokumentierten Messwerten.	
<b>982218A</b>	<b>Isolationswiderstand Innenräume WP</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungen VB/ULG98.22	
<b>982218B</b>	<b>Isolationswiderstand im Freien WP</b>	<b>Stk</b>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> siehe Änderungen VB/ULG98.22	
982220	Prüfungen an Betriebsmitteln und an Auslässen insbesondere die Wirksamkeit der Maßnahmen für den Fehler- und Zusatzschutz, einschließlich Aufzeichnung der Prüfergebnisse. Abgerechnet wird nach der Anzahl der dokumentierten Betriebsmittel und Auslässe.	
<b>982220A</b>	<b>Prüfung Betriebsmittel und Auslässe WP</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 11</i>	
<b>9823</b>	<b>Außerordentliche Anlagenüberprüfung</b>	
	Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.	
	1. Räume:	
	Im Folgenden sind unter Räumen Stiegenhäuser, Dachböden, Keller und andere allseits geschlossene Räume zu verstehen.	
	2. Freiflächen:	
	Im Folgenden sind unter Freiflächen jene Teile eines zu prüfenden Objektes zu verstehen, die nicht unter "Räume" gelistet werden (z.B. nicht verbaute Flächen, Gartenanlagen, Flachdächer, Parkdecks, überdachte Flächen).	
	3. Allgemeines:	
	Unter der Außerordentlichen Überprüfung (AOP) einer Anlage oder eines Teiles derselben wird eine Prüfung verstanden, bei der in der Regel der Prüfbericht der Erstprüfung fehlt.	
	4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:	
	Durchführen von Außerordentlichen Prüfungen an Anlagen mit Nennspannungen bis 1000 V AC und 1500 V DC in Anlehnung an eine wiederkehrende Prüfung, jedoch mit erweitertem Prüfumfang, einschließlich Beistellung von Messgeräten und die Erstellung des Prüfberichtes.	
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 11</i> <i>Geändert</i> VB/ULG (Korrektur) unter Pkt.2.und Pkt. 3.: Unter der Außerordentlichen Überprüfung (AOP) einer Anlage oder eines Teiles derselben <u>wird eine Prüfung verstanden, bei der in der Regel der Prüfbericht der Erstprüfung fehlt.</u> Durchführen von Außerordentlichen Prüfungen an Anlagen mit Nennspannungen bis 1000 V AC und 1500 V DC <u>in Anlehnung an eine wiederkehrende Prüfung, jedoch mit erweitertem Prüfumfang, einschließlich</u> Beistellung von Messgeräten und die	

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Erstellung des Prüfberichtes. Kommentar gelöscht. Pos. 98.2301-16 gelöscht Pos. 98.2301 (neu): Feststellung ... Pos. 98.2305 (neu): Besichtigung ... Pos. 98.2308 (neu): Prüfung ... Pos. 98.2320 (neu): Prüfung ...	
982300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>982300A</b>	<b>Prüfungsumfang zu 98.23</b>	
	Prüfungsumfang: <input type="text"/> Sonstige Angaben: <input type="text"/>	
Änderung:	LB-Version: 11 <span style="float: right;">Geändert</span> siehe Änderungen VB/ULG98.23	
<b>982300B</b>	<b>Prüfungsarbeiten zu 98.23</b>	
	Angaben zu eingeschränktem Zutritt: <input type="text"/>	
Änderung:	LB-Version: 11 <span style="float: right;">Geändert</span> siehe Änderungen VB/ULG98.23	
982301	Feststellung der vom AG übergebenen Dokumentation auf Vollständigkeit und Aktualität zum Zeitpunkt der WP (Feststellung Unterlagen). Diese Position umfasst nicht die Verteilerdokumentation. Abgerechnet wird nach der Summe der Grundrissflächen aller Räume oder Freiflächen (Freifl.), in/auf denen sich elektrische Anlagenteile befinden.	
<b>982301A</b>	<b>Feststellung Unterlagen Räume AOP</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	LB-Version: 11	
<b>982301B</b>	<b>Feststellung Unterlagen Freiflächen AOP</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	LB-Version: 11	
982305	Besichtigung der Anlage auf die Sicherheit beeinträchtigende Mängel. Diese Position umfasst auch die sichtbaren Teile von Verteilergehäusen. Abgerechnet wird nach der Summe der Grundrissflächen aller Räume oder Freiflächen, in/auf denen sich elektrische Anlagenteile befinden.	
<b>982305A</b>	<b>Besichtigung Räume AOP</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	LB-Version: 11	
<b>982305B</b>	<b>Besichtigung Freiflächen AOP</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	LB-Version: 11	
982308	Prüfung von Verteilern auf deren Fehlerschutzmaßnahmen, den Allgemeinzustand, auf Kennzeichnungen und auf das Vorliegen einer aktuellen Dokumentation. Im Positionsstichwort angegeben ist die Ausführung des Verteilergehäuses als „Installationsverteiler“ (z.B. Auf-Putz-, Unter-Putz-, Maskenverteiler) oder als Standverteiler (z.B. Anreihverteiler). Abgerechnet wird nach der Summe der Ansichtsflächen aller geprüften Verteiler.	
<b>982308A</b>	<b>Prüfung Installationsverteiler AOP</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	LB-Version: 11	
<b>982308B</b>	<b>Prüfung Standverteiler AOP</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	LB-Version: 11	
982318	Messung des Isolationswiderstandes von Stromkreisen oder Stromkreisgruppen in Innenräumen oder im Freien. Abgerechnet wird die Anzahl von Messpunkten mit dokumentierten Messwerten.	
<b>982318A</b>	<b>Isolationswiderstand Innenräume AOP</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 11 <span style="float: right;">Geändert</span>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2016

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Änderung: siehe Änderungen VB/ULG98.23

**982318B Isolationswiderstand im Freien AOP Stk**

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: siehe Änderungen VB/ULG98.23

**982320** **Prüfungen an Betriebsmitteln und an Auslässen insbesondere die Wirksamkeit der Maßnahmen für den Fehler- und Zusatzschutz, einschließlich Aufzeichnung der Prüfergebnisse.**  
Abgerechnet wird nach der Anzahl der dokumentierten Betriebsmittel und Auslässe.

**982320A Prüfung Betriebsmittel und Auslässe AOP Stk**

LB-Version: 11

**9832 Dokumentation/Anlagenbuch WP, AOP**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Anlagenbuchergänzung nach Wiederkehrender Prüfung (WP).

Zusammenfassung der vom Auftraggeber erhaltenen Unterlagen, gegebenenfalls mit dem vom Auftragnehmer für die angegebene Prüfung erstellten Unterlagen - sofern für den Auftraggeber daraus Pflichten entstehen in einer besonders auffälligen Form.

*Kommentar:*

Diese ULG kann für Beschreibungen von Leistungen aus den Bereich Elektrotechnik und HLKS herangezogen werden.

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: Überschrift ULG geändert

Korrektur zu Pkt.1. Anlagenbuchergänzung nach Wiederkehrender Prüfung (WP):

Zusammenfassung der vom Auftraggeber erhaltenen Unterlagen, gegebenenfalls mit dem vom Auftragnehmer für die angegebene Prüfung erstellten Unterlagen - sofern für den Auftraggeber daraus Pflichten entstehen in einer besonders auffälligen Form.

Pkt. 2 entfällt

Pos. 98.3201 (ergänzt): Dokumentation/Anlagenbuch

**983201 Anlagenbuch.**

**983201A Dokumentation/Anlagenbuch-Ergänzung WP PA**

Zusätzliche Vereinbarungen:

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: ergänzt: Dokumentation/Anlagenbuch

**983201B Dokumentation/Anlagenbuch-Ergänzung AOP PA**

Zusätzliche Vereinbarungen:

LB-Version: 11 Geändert

Änderung: ergänzt: Dokumentation/Anlagenbuch