

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 83 - Feuerschutz und Schalldämmung**

**Kennung: HT Version: 010**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2013

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

<http://www.bmwfj.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Documents/LB-HT010-A2063.ZIP>

**Vorversion:**

HT 009

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 30.04.2013

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.*

Änderung:

LB-Version: 10 Geringfügig Geändert

Position: 83.12 31: redaktionell (GT)

Positionen: 83.12 37 + 83.12 38: Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"

Position: 83.12 40: Änderung Ausführung (GT): "Trennstege" (m)

Position: 83.12 51: Änderung Ausführung (GT): "Ablaufleitung U/U"

Position: 83.12 52: neue Position

Position: 83.12 55: Änderung Ausführung (GT): als Aufzählung "Ablaufleitung U/U"

Position: 83.12 56: Änderung Ausführung (GT): als Aufzählung "Kunststoffrohr U/C"

Position: 83.20 01: Überarbeitung Grundtext

Position: 83.20.02: Überarbeitung Grundtext

ULG: 83.30: neue ULG/Position (Dokumentation)

### 8310 Feuerschutz für Luftleitungen

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

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

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

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 m<sup>2</sup>.

**831001A** **Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI30 b.0,05m<sup>2</sup>** **m<sup>2</sup>**  
Plattendicke: \_\_\_\_\_

**831001B** **Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI30 ü.0,05-0,1m<sup>2</sup>** **m<sup>2</sup>**  
Plattendicke: \_\_\_\_\_

**831001C** **Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI30 ü.0,1-0,5m<sup>2</sup>** **m<sup>2</sup>**  
Plattendicke: \_\_\_\_\_

**831001D** **Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI30 ü.0,5-1,25m<sup>2</sup>** **m<sup>2</sup>**  
Plattendicke: \_\_\_\_\_

**831001I** **Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI90 b.0,05m<sup>2</sup>** **m<sup>2</sup>**  
Plattendicke: \_\_\_\_\_

**831001J** **Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI90 ü.0,05-0,1m<sup>2</sup>** **m<sup>2</sup>**  
Plattendicke: \_\_\_\_\_

**831001K** **Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI90 ü.0,1-0,5m<sup>2</sup>** **m<sup>2</sup>**  
Plattendicke: \_\_\_\_\_

**831001L** **Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI90 ü.0,5-1,25m<sup>2</sup>** **m<sup>2</sup>**  
Plattendicke: \_\_\_\_\_

**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.

**831002A** **Az Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI30 Revisionsöff.600** **Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<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: _____	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831011B</b>	<b>Bekleidung Luftleitungen BS Weichpl.EI30 ü.0,05-0,1m2</b> Plattendicke: _____	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831011C</b>	<b>Bekleidung Luftleitungen BS Weichpl.EI30 ü.0,1-0,5m2</b> Plattendicke: _____	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831011D</b>	<b>Bekleidung Luftleitungen BS Weichpl.EI30 ü.0,5-1,25m2</b> Plattendicke: _____	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831011I</b>	<b>Bekleidung Luftleitungen BS Weichpl.EI90 b.0,05m2</b> Plattendicke: _____	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831011J</b>	<b>Bekleidung Luftleitungen BS Weichpl.EI90 ü.0,05-0,1m2</b> Plattendicke: _____	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831011K</b>	<b>Bekleidung Luftleitungen BS Weichpl.EI90 ü.0,1-0,5m2</b> Plattendicke: _____	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831011L</b>	<b>Bekleidung Luftleitungen BS Weichpl.EI90 ü.0,5-1,25m2</b> Plattendicke: _____	<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: _____	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831021B</b>	<b>Luftleitung BS-Hartplatte EI30 ü.0,05-0,1m2</b> Plattendicke: _____	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831021C</b>	<b>Luftleitung BS-Hartplatte EI30 ü.0,1-0,5m2</b> Plattendicke: _____	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831021D</b>	<b>Luftleitung BS-Hartplatte EI30 ü.0,5-1,25m2</b> Plattendicke: _____	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831021E</b>	<b>Luftleitung BS-Hartplatte EI90 b.0,05m2</b> Plattendicke: _____	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831021F</b>	<b>Luftleitung BS-Hartplatte EI90 ü.0,05-0,1m2</b> Plattendicke: _____	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831021G</b>	<b>Luftleitung BS-Hartplatte EI90 ü.0,1-0,5m2</b> Plattendicke: _____	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831021H</b>	<b>Luftleitung BS-Hartplatte EI90 ü.0,5-1,25m2</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Plattendicke: _____	
831022	Herstellen einer Entrauchungsleitung aus Brandschutz-Hartplatten (BS-Hartplatten). Im Positionsstichwort angegeben sind die Dauer für den Funktionserhalt und der Lüftungsquerschnitt in m <sup>2</sup> .	
<b>831022A</b>	<b>Entrauchungsleitung BS-Hartplatte 90 b.0,05m<sup>2</sup></b> Plattendicke: _____	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831022B</b>	<b>Entrauchungsleitung BS-Hartplatte 90 ü.0,05-0,1m<sup>2</sup></b> Plattendicke: _____	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831022C</b>	<b>Entrauchungsleitung BS-Hartplatte 90 ü.0,1-0,5m<sup>2</sup></b> Plattendicke: _____	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831022D</b>	<b>Entrauchungsleitung BS-Hartplatte 90 ü.0,5-1,25m<sup>2</sup></b> Plattendicke: _____	<b>m<sup>2</sup></b>
831030	Bekleidung einer runden Luftleitung aus Stahlblech mit Brandschutzschalen (BS Schale). Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und die Nennweite der Luftleitung.	
<b>831030A</b>	<b>Runde Luftleitung Stahlblech BS Schale EI30 100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831030B</b>	<b>Runde Luftleitung Stahlblech BS Schale EI30 125</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831030C</b>	<b>Runde Luftleitung Stahlblech BS Schale EI90 160</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831030D</b>	<b>Runde Luftleitung Stahlblech BS Schale EI90 200</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831030E</b>	<b>Runde Luftleitung Stahlblech BS Schale EI90 250</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831030F</b>	<b>Runde Luftleitung Stahlblech BS Schale EI90 315</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831030G</b>	<b>Runde Luftleitung Stahlblech BS Schale EI90 356</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
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>
<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-Hartplatten (BS-Hartpl). Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und der Querschnitt der Klappe.	
<b>831046A</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Hartpl EI30 b.0,05m<sup>2</sup></b>	<b>Stk</b>
<b>831046B</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Hartpl EI30 ü.0,05-0,1m<sup>2</sup></b>	<b>Stk</b>
<b>831046C</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Hartpl EI30 ü.0,1-0,5m<sup>2</sup></b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>831046D</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Hartpl EI30 ü.0,5-1,25m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831046E</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Hartpl EI90 b.0,05m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831046F</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Hartpl EI90 ü.0,05-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831046G</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Hartpl EI90 ü.0,1-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831046H</b>	<b>Bekleiden BSK BS-Hartpl EI90 ü.0,5-1,25m2</b>	<b>Stk</b>
<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> Plattendicke: _____	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831101C</b>	<b>Bekleidung E-Tragsystem BS Hartplatte i-&gt;o E90</b> Plattendicke: _____	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831101D</b>	<b>Bekleidung E-Tragsystem BS Hartplatte i&lt;-o E30</b> Plattendicke: _____	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831101F</b>	<b>Bekleidung E-Tragsystem BS Hartplatte i&lt;-o E90</b> Plattendicke: _____	<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 Querschiene. 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 offenbarer 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>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

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

831135 Aufzählung (Az) auf Feuerschutz-Bekleidung eines Elektro-Tragsystems (FS E-Tragsystem) für einen Lüftungsbaustein, der unter Brandbelastung die Lüftungsöffnung verschließt.

**831135A Az FS E-Tragsystem Lüftungsbaustein Stk**

**8312 Abschottungen, Brandschutzmanschetten**

831200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**831200A Erzeugnis/Type zu 83.12 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 83.12 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: .....

**831200E Erzeugnis/Type zu 83.12 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 83.12 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: \_\_\_\_\_

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_

Angeboten: .....

**831200M Ergänzung 83.12**

Für diese Unterleistungsgruppe gilt ergänzend: \_\_\_\_\_

**831200X Erzeugnis/Type zu 83.12 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 83.12 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.*

831201 Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90, als Weichschott aus Mineralwolleplatten als Leerschott oder mit ungedämmten Rohren und Kabeln. 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 (Kombi-Weichschott).  
Im Positionsstichwort angegeben ist die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung.

**831201A Kombi-Weichschott EI90 b.0,05m2 Stk**

**831201B Kombi-Weichschott EI90 ü.0,05-0,1m2 Stk**

**831201C Kombi-Weichschott EI90 ü.0,1-0,2m2 Stk**

**831201D Kombi-Weichschott EI90 ü.0,2-0,3m2 Stk**

**831201E Kombi-Weichschott EI90 ü.0,3-0,4m2 Stk**

**831201F Kombi-Weichschott EI90 ü.0,4-0,5m2 Stk**

**831201G Kombi-Weichschott EI90 ü.0,5-0,6m2 Stk**

**831201H Kombi-Weichschott EI90 ü.0,6-0,7m2 Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>831201I</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831201J</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831201K</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 ü.0,9-1m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831201L</b>	<b>Kombi-Weichschott EI90 ü.1m2</b> Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung.	<b>m²</b>
<b>831202</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.	
<b>831202A</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 b.0,05m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831202B</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,05-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831202C</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,1-0,2m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831202D</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,2-0,3m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831202E</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,3-0,4m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831202F</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,4-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831202G</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,5-0,6m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831202H</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,6-0,7m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831202I</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831202J</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831202K</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.0,9-1m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831202L</b>	<b>Kabel-Weichschott EI90 ü.1m2</b> Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung hohl für voll.	<b>m²</b>
<b>831203</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>831203A</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 b.0,05m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831203B</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,05-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831203C</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,1-0,2m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831203D</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,2-0,3m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831203E</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,3-0,4m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831203F</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,4-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831203G</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,5-0,6m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831203H</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,6-0,7m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831203I</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>831203J</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831203K</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.0,9-1m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831203L</b>	<b>Lüftung-Weichschott EI90 ü.1m2</b> Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung hohl für voll.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831211</b>	<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).</b> Im Positionsstichwort angegeben ist die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung.	
<b>831211A</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 b.0,05m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831211B</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,05-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831211C</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,1-0,2m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831211D</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,2-0,3m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831211E</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,3-0,4m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831211F</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,4-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831211G</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,5-0,6m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831211H</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,6-0,7m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831211I</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831211J</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831211K</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.0,9-1m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831211L</b>	<b>Kombi-Mörtelschott EI90 ü.1m2</b> Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831212</b>	<b>Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 30 mit Brandschutzmörtel, mit Kabeldurchführungen, einschließlich Behandlung der durchgeführten Kabel (Kabel-Mörtelschott).</b> Im Positionsstichwort angegeben ist die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung.	
<b>831212A</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 b.0,05m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831212B</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,05-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831212C</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,1-0,2m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831212D</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,2-0,3m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831212E</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,3-0,4m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831212F</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,4-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831212G</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,5-0,6m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831212H</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,6-0,7m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831212I</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831212J</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831212K</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.0,9-1m2</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>831212L</b>	<b>Kabel-Mörtelschott EI90 ü.1m2</b> Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung hohl für voll.	<b>m<sup>2</sup></b>
831213	Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 30 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.	
<b>831213A</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 b.0,05m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831213B</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,05-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831213C</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,1-0,2m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831213D</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,2-0,3m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831213E</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,3-0,4m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831213F</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,4-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831213G</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,5-0,6m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831213H</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,6-0,7m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831213I</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831213J</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831213K</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.0,9-1m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831213L</b>	<b>Lüftung-Mörtelschott EI90 ü.1m2</b> Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung hohl für voll.	<b>m<sup>2</sup></b>
831231	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). Im Positionsstichwort angegeben ist die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung.	
<b>831231A</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 b.0,05m2</b> <i>LB-Version: 10                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831231B</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,05-0,1m2</b> <i>LB-Version: 10                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831231C</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,1-0,2m2</b> <i>LB-Version: 10                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831231D</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,2-0,3m2</b> <i>LB-Version: 10                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831231E</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,3-0,4m2</b> <i>LB-Version: 10                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831231F</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,4-0,5m2</b> <i>LB-Version: 10                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831231G</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,5-0,6m2</b> <i>LB-Version: 10                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>831231H</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,6-0,7m2</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 10                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>831231I</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>831231J</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>831231K</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.0,9-1m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>831231L</b>	<b>Kombi-Polsterschott EI90 ü.1m2</b> Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung.	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 10                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>831232</b>	<b>Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 mit Brandschutzkissen, mit Kabeldurchführungen, einschließlich Behandlung der durchgeführten Kabel (Kabel-Polsterschott). Im Positionsstichwort angegeben ist die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung.</b>	
<b>831232A</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 b.0,05m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831232B</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,05-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831232C</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,1-0,2m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831232D</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,2-0,3m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831232E</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,3-0,4m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831232F</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,4-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831232G</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,5-0,6m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831232H</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,6-0,7m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831232I</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,7-0,8m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831232J</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,8-0,9m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831232K</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.0,9-1m2</b>	<b>Stk</b>
<b>831232L</b>	<b>Kabel-Polsterschott EI90 ü.1m2</b> Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung hohl für voll.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>831235</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Abschottung (Schott) in einer Wand für das Abschotten von nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) mit einer Dämmung aus Elastomer. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>831235A</b>	<b>Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN10</b>	<b>Stk</b>
<b>831235B</b>	<b>Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN15</b>	<b>Stk</b>
<b>831235C</b>	<b>Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN20</b>	<b>Stk</b>
<b>831235D</b>	<b>Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN25</b>	<b>Stk</b>
<b>831235E</b>	<b>Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN32</b>	<b>Stk</b>
<b>831235F</b>	<b>Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN40</b>	<b>Stk</b>
<b>831235G</b>	<b>Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN50</b>	<b>Stk</b>
<b>831235H</b>	<b>Az Schott Wand n.b.Rohr Elastomer DN65</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
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	Aufzahlung (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
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
831237	Aufzahlung (Az) auf Abschottung (Schott) von nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) <u>ohne Dämmung</u> mittels einer beidseitigen Streckenisolierung aus Steinwolleplatten und Steinwollschalen zur Unterbindung der Wärmeweiterleitung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
831237A	Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN10	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"	
831237B	Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN15	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"	
831237C	Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN20	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"	
<b>831237D</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"	
<b>831237E</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"	
<b>831237F</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"	
<b>831237G</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"	
<b>831237H</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN65</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"	
<b>831237I</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN80</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"	
<b>831237J</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN100</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"	
<b>831237K</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"	
<b>831237L</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN150</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"	
<b>831237M</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"	
<b>831237N</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"	
<b>831237O</b>	<b>Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN300</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
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>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"	
<b>831238B</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Streckenisolierung 20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"	
<b>831238C</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Streckenisolierung 25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"	
<b>831238D</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Streckenisolierung 32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"	
<b>831238E</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Streckenisolierung 40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"	
<b>831238F</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Streckenisolierung 50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"	
<b>831238G</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Streckenisolierung 63</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"	
<b>831238H</b>	<b>Az Schott Aluverb.Rohr Streckenisolierung 75</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "ohne Dämmung"	
831240	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>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "Trennstege" (m)	
831251	Absicherung der Durchführung einer Ablaufleitung (Ablaufl.) 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 Ablaufl.U/U EI90 b.DNOD32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung Ausführung (GT): "Ablaufleitung U/U"	
<b>831251E</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): "Ablaufleitung U/U"	
<b>831251F</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10 Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): "Ablaufleitung U/U"	
<b>831251G</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD63</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10 Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): "Ablaufleitung U/U"	
<b>831251H</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD75</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10 Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): "Ablaufleitung U/U"	
<b>831251I</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD90</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10 Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): "Ablaufleitung U/U"	
<b>831251J</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD110</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10 Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): "Ablaufleitung U/U"	
<b>831251K</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10 Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): "Ablaufleitung U/U"	
<b>831251L</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD140</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10 Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): "Ablaufleitung U/U"	
<b>831251M</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10 Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): "Ablaufleitung U/U"	
<b>831251N</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD180</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10 Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): "Ablaufleitung U/U"	
<b>831251O</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10 Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): "Ablaufleitung U/U"	
<b>831251P</b>	<b>Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10 Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): "Ablaufleitung U/U"	
<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>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 10</i>	
<b>831252B</b>	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i>	
<b>831252C</b>	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 25</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i>	
<b>831252D</b>	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i>	
<b>831252E</b>	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i>	
<b>831252F</b>	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i>	
<b>831252G</b>	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 63</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i>	
<b>831252H</b>	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 75</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i>	
<b>831252I</b>	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 90</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i>	
<b>831252J</b>	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 110</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i>	
<b>831252K</b>	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i>	
<b>831252L</b>	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 140</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i>	
<b>831252M</b>	<b>Brandschutzmanschette wasserf.Kst-Rohr U/C EI90 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i>	
<b>831255</b>	<b>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.</b> <b>Die Abrechnung erfolgt pro eingebautem Brandschutzband.</b> <b>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>831255D</b>	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 b.DNOD32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): als Aufzählung "Ablaufleitung U/U"	
<b>831255E</b>	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): als Aufzählung "Ablaufleitung U/U"	
<b>831255F</b>	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): als Aufzählung "Ablaufleitung U/U"	
<b>831255G</b>	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD63</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): als Aufzählung "Ablaufleitung U/U"	
<b>831255H</b>	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD75</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10 Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): als Aufzählung "Ablaufleitung U/U"	
<b>831255I</b>	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD90</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10 Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): als Aufzählung "Ablaufleitung U/U"	
<b>831255J</b>	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD110</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10 Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): als Aufzählung "Ablaufleitung U/U"	
<b>831255K</b>	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10 Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): als Aufzählung "Ablaufleitung U/U"	
<b>831255L</b>	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD140</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10 Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): als Aufzählung "Ablaufleitung U/U"	
<b>831255M</b>	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10 Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): als Aufzählung "Ablaufleitung U/U"	
<b>831255N</b>	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD180</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10 Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): als Aufzählung "Ablaufleitung U/U"	
<b>831255O</b>	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD200</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10 Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): als Aufzählung "Ablaufleitung U/U"	
<b>831255P</b>	<b>Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD250</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10 Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): als Aufzählung "Ablaufleitung U/U"	
<b>831256</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Abschottung (Schott) von wasserführenden Kunststoffrohres (wasserf.Kunstst.-R.) ohne Dämmung als geschlossenes System (U/C), ausgenommen Ablaufleitungen, mit einem Brandschutzband (Brandschutzb.) in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90.</b>	
	<b>Die Abrechnung erfolgt pro eingebautem Brandschutzband.</b>	
	<b>Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</b>	
<b>831256A</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.EI90 b.16</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): als Aufzählung "Kunststoffrohr U/C"	
<b>831256B</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.EI90 20</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Änderung Ausführung (GT): als Aufzählung "Kunststoffrohr U/C"	
<b>831256C</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.EI90 25</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Änderung: Änderung Ausführung (GT): als Aufzahlung "Kunststoffrohr U/C"	
<b>831256D</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.El90 32</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Änderung: Änderung Ausführung (GT): als Aufzahlung "Kunststoffrohr U/C"	
<b>831256E</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.El90 40</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Änderung: Änderung Ausführung (GT): als Aufzahlung "Kunststoffrohr U/C"	
<b>831256F</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.El90 50</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Änderung: Änderung Ausführung (GT): als Aufzahlung "Kunststoffrohr U/C"	
<b>831256G</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.El90 63</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Änderung: Änderung Ausführung (GT): als Aufzahlung "Kunststoffrohr U/C"	
<b>831256H</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.El90 75</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Änderung: Änderung Ausführung (GT): als Aufzahlung "Kunststoffrohr U/C"	
<b>831256I</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.El90 90</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Änderung: Änderung Ausführung (GT): als Aufzahlung "Kunststoffrohr U/C"	
<b>831256J</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.El90 110</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Änderung: Änderung Ausführung (GT): als Aufzahlung "Kunststoffrohr U/C"	
<b>831256K</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.El90 125</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Änderung: Änderung Ausführung (GT): als Aufzahlung "Kunststoffrohr U/C"	
<b>831256L</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R.U/C f.Brandschutzb.El90 140</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Änderung: Änderung Ausführung (GT): als Aufzahlung "Kunststoffrohr U/C"	
<b>831256M</b>	<b>Az Schott wasserf.Kunstst.-R. U/C f.Brandschutzb.El90 160</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Änderung: Änderung Ausführung (GT): als Aufzahlung "Kunststoffrohr U/C"	
<b>831260</b>	<b>Kennzeichnung einer Abschottungsmaßnahme durch das einseitige Aufbringen eines Schildes oder eines Aufklebers.</b>	
<b>831260A</b>	<b>Kennzeichnung Abschottungsmaßnahme</b>	<b>Stk</b>
<b>8313</b>	<b>Feuerschutz für Rohrleitungen</b>	
<b>831300</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b>	
<b>831300A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 83.13 n.W.AN</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	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: .....	
<b>831300E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 83.13 Beispiel AG</b> 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: .....	
<b>831300M</b>	<b>Ergänzung 83.13</b> Für diese Unterleistungsgruppe gilt ergänzend: _____	
<b>831300X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 83.13 n.W.AG</b> 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): _____  <i>Kommentar:</i> <i>Bei Verfahren nach dem BVerG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
<b>831301</b>	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.	
<b>831301F</b>	<b>Branddämmung f.Leitung EI30 b.DN40</b>	<b>m</b>
<b>831301I</b>	<b>Branddämmung f.Leitung EI30 ü.DN40-DN80</b>	<b>m</b>
<b>831301L</b>	<b>Branddämmung f.Leitung EI30 ü.DN80-DN150</b>	<b>m</b>
<b>831301O</b>	<b>Branddämmung f.Leitung EI30 ü.DN150-DN300</b>	<b>m</b>
<b>831302</b>	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.	
<b>831302F</b>	<b>Branddämmung f.Leitung EI90 b.DN40</b>	<b>m</b>
<b>831302I</b>	<b>Branddämmung f.Leitung EI90 ü.DN40-DN80</b>	<b>m</b>
<b>831302L</b>	<b>Branddämmung f.Leitung EI90 ü.DN80-DN150</b>	<b>m</b>
<b>831302O</b>	<b>Branddämmung f.Leitung EI90 ü.DN150-DN300</b>	<b>m</b>
<b>831305</b>	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.	
<b>831305F</b>	<b>Az Branddämmung f.Leitung f.Bogen b.DN40</b>	<b>Stk</b>
<b>831305I</b>	<b>Az Branddämmung f.Leitung f.Bogen ü.DN40-DN80</b>	<b>Stk</b>
<b>831305L</b>	<b>Az Branddämmung f.Leitung f.Bogen ü.DN80-DN150</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

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

**831305O Az Branddämmung f.Leitung f.Bogen ü.DN150-DN300 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 Az Branddämmung f.Leitung f.T-Stück b.DN40 Stk**

**831306I Az Branddämmung f.Leitung f.T-Stück ü.DN40-DN80 Stk**

**831306L Az Branddämmung f.Leitung f.T-Stück ü.DN80-DN150 Stk**

**831306O Az Branddämmung f.Leitung f.T-Stück ü.DN150-DN300 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 Az Branddämmung f.Leitung f.Reduzierung b.DN40 Stk**

**831307I Az Branddämmung f.Leitung f.Reduzierung ü.DN40-DN80 Stk**

**831307L Az Branddämmung f.Leitung f.Reduzierung ü.DN80-DN150 Stk**

**831307O Az Branddämmung f.Leitung f.Reduzierung ü.DN150-DN300 Stk**

831310 Bekleiden der ohne Brandwiderstand ausreichend dimensionierten Befestigung von Löschleitungen.  
Im Positionsstichwort angegeben ist die Feuerwiderstandsklasse.

**831310A Bekleiden Befestigung Löschleitung R30 Stk**

**831310C Bekleiden Befestigung Löschleitung R90 Stk**

**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): \_\_\_\_\_

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

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.	
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.	
<b>831501D</b>	<b>Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD32</b>	<b>m</b>
<b>831501E</b>	<b>Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD40</b>	<b>m</b>
<b>831501F</b>	<b>Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD50</b>	<b>m</b>
<b>831501G</b>	<b>Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD56</b>	<b>m</b>
<b>831501H</b>	<b>Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD75</b>	<b>m</b>
<b>831501I</b>	<b>Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD90</b>	<b>m</b>
<b>831501J</b>	<b>Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD110</b>	<b>m</b>
<b>831501K</b>	<b>Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD125</b>	<b>m</b>
<b>831501L</b>	<b>Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD140</b>	<b>m</b>
<b>831501M</b>	<b>Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD160</b>	<b>m</b>
<b>831501N</b>	<b>Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD200</b>	<b>m</b>
<b>831501O</b>	<b>Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD250</b>	<b>m</b>
<b>831501P</b>	<b>Schalldämmung Rohr PU m.Schwer-/Deckfolie DNOD315</b>	<b>m</b>
<b>8320</b>	<b>Überprüfung von Feuerschutzarbeiten</b>	
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>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Überarbeitung Grundtext	
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>
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Überarbeitung Grundtext	
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>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

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

**8330 Dokumentation von Feuerschutzarbeiten***LB-Version: 10*

**833001** Übertragen der Nummerierung der ausgeführten Feuerschutzarbeiten (FSA) in die vom Auftraggeber beigestellten Pläne.

Die Abrechnung erfolgt pro ausgeführter Brand- bzw. Feuerschutzmaßnahme.

**833001A FSA Eintragungen Pläne händisch****Stk**

Durch händisches Eintragen.

*LB-Version: 10**Geringfügig Geändert***833001B FSA Eintragungen Pläne händisch+Übergabe Fotos****Stk**

Durch händisches Eintragen.

Einschließlich Erstellen und Übergabe von digitalen Fotos der Feuerschutzmaßnahmen.

*LB-Version: 10**Geringfügig Geändert***833001C FSA Eintragungen Pläne händisch+Übergabe Fotos davor/danach****Stk**

Durch händisches Eintragen.

Einschließlich Erstellen und Übergabe von digitalen Fotos vor und nach Ausführung der Feuerschutzmaßnahmen.

*LB-Version: 10**Geringfügig Geändert*