

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 08 - Kabel und Leitungen**

**Kennung: HT Version: 009**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 15.02.2012

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

<http://www.bmwfj.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Documents/LB-HT009-A2063.ZIP>

**Vorversion:**

HT 008

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft und Arbeit (BMA)

- ULG 0800 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 0808 Energieerdkabel 1kV**
- ULG 0809 Energieerdkabelzubehör 1kV**
- ULG 0812 Freileitungen**
- ULG 0817 Energieleitung für besondere Beanspruchung**
- ULG 0819 Fernmeldeerdkabel**
- ULG 0823 Elektronikleitungen**
- ULG 0831 Kabel und Leitungen**
- ULG 0835 Energiekabel LS0H**
- ULG 0837 Energieleitungen LS0H**
- ULG 0841 Fernmeldekabel und -leitungen LS0H**
- ULG 0842 Steuerleitungen LS0H**
- ULG 0843 MSRL-Systemkabel LS0H**
- ULG 0845 Kabel und Leitungen halogenfrei**
- ULG 0850 Energiekabel E30 und E90**
- ULG 0854 Fernmeldekabel und -leitungen E30 u.E90**
- ULG 0858 Kabel und Leitungen E30 u.E90**
- ULG 0890 Kabelschutz liefern**
- ULG 0892 Az f.Befestigung mit Schellen**
- ULG 0894 Sonstiges u.Zubehör**
- ULG 0895 Anschlüsse**
- ULG 0899 Metallzuschlagsregelung zu LG08**

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.

Positionsstichwort

EH

### 08 Kabel und Leitungen

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

#### 1. Kabelanlage:

Der Begriff Kabelanlage schließt alle Kabel- und Leitungsausführungen ein. Als Kabelanlage gelten Starkstromkabel, Starkstromleitungen, Installationskabel und -leitungen auch für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen, einschließlich der zugehörigen Kanäle, Beschichtungen und Bekleidungen, Verbindungselemente, Tragvorrichtungen und Halterungen.

#### 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Kabel oder Leitungen sind in einer Länge (ungemufft) nach den Richtlinien des Herstellers verlegt. Leitermaterial aus Kupfer wird im Text nicht extra angeführt. Dem Auftragnehmer obliegt die Auswahl des Kabel- oder Leitungsaufbaus, sofern vom Hersteller mehrere Varianten angeboten werden (z.B. ein- oder mehrdrähtig, mit runden oder segmentierten Adern).

Kennzeichnung, Verschnitt und Aderfarbzuschläge sowie das Beistellen von Verlegehilfen, ebenso Mehrlängen (z.B. in Verteilern, Geräten, Abzweigdosen oder -kästen) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Der Metallzuschlag wird, sofern keine andere Regelung (z.B. in ULG 0801) vereinbart ist, in den Einheitspreis einkalkuliert.

In den Einheitspreis von Kabeln mit integriertem Funktionserhalt ist die Lieferung des schriftlichen Nachweises über die Zulassung der verwendeten Komponenten einkalkuliert.

Sofern Kabelabdeckungen nur geliefert werden, ist die Überwachung der zum Schutz der Kabel vom Auftraggeber gesetzten Maßnahmen in den Einheitspreis der Abdeckungen einkalkuliert.

##### 2.1. Kabelanlage ohne Funktionserhalt:

Kabel und Leitungen sind in/auf einem Tragsystem (TS) unbefestigt verlegt (Tragsystem in eigenen Positionen).

Erdkabel sind in einer vom Auftraggeber beigestellten, mit einem Sandbett ausgestatteten Künette (iK) verlegt und an beiden Enden gekennzeichnet.

Die Maßnahmen zum Schutz der Kabel gegen mechanische Beschädigung (z.B. Einsanden, Verlegen der Kabelabdeckungen sowie das Wiederverfüllen der Künette) erfolgen durch den Auftraggeber.

Werden die Kabelabdeckungen vom Auftraggeber beigestellt und verlegt, wird die Überwachung der Verlegung mit den in einer eigenen Position angebotenen Preisen verrechnet.

##### 2.2. Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt:

Die Komponenten der beschriebenen Kabelanlage sind auf integrierten Funktionserhalt geprüft.

Als Ergänzung zum allgemeinen Prüfbericht ist der schriftliche Nachweis über die Zulassung der verwendeten Komponenten vom Auftragnehmer beigelegt.

Kabel mit integriertem Funktionserhalt sind an, auf oder mit einem hinsichtlich des integrierten Funktionserhaltes geprüften Tragsystem (TSE) verlegt (Tragsystem in eigenen Positionen).

#### 3. Angaben im Positionsstichwort:

Bezeichnung des Kabels oder der Leitung, eine etwaige Schirmung (SCH), der Verlegeart (Tragsystem), in der runden Klammer das Metallgewicht der Leiter in kg/m, der Gesamtaderanzahl mal (x) Leiter-Nennquerschnitt in mm<sup>2</sup> oder Leiter-Nenn Durchmesser in mm.

#### 4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Das Absetzen und Klemmen von Kabeln und Leitungen ist im Einheitspreis derselben nicht einkalkuliert. Kabel und Leitungen mit einem Aderquerschnitt größer 10 mm<sup>2</sup> werden in tatsächlicher Länge von Anschluss bis Anschluss gemessen.

Kabel und Leitungen mit einem Aderquerschnitt bis 10 mm<sup>2</sup> werden gemessen:

- von Mitte Verteiler bis Mitte Abzweigdosen oder -kästen
- von Mitte Abzweigdosen oder -kästen bis Mitte Geräteabzweigdosen oder Betriebsmittel (z.B. Schalter, Steckdosen, Geräteanschlussdosen)
- von Mitte Verteiler oder Mitte Abzweigdose bis zur Anschlussstelle von Verbrauchsmitteln (z.B. Leuchte, Antrieb)

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

*Kommentar:**Tragsysteme:*

*Tragsysteme (z.B. Rohre, Kabelformsteine, Unterflurkanäle, Kabelrinnen, Kabelleitern, Installationskanäle) und systemgeprüfte Verlegesysteme (z.B. Kabelrinnen, Kabelleitern) sind in der LG 09 beschrieben.*

*Künetten:*

*Die Angaben über die Breite und Tiefe der Künette, die Ausführung des Sandbettes und die Verlegung der Kabelabdeckung und des Kabelwarnbandes sind an den Hochbau-Planer zu liefern.*

*Literaturhinweis (z.B.):*

*- EN 50267 Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall - Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase*

*LB-Version: 9**Geändert***Änderung:****Informationen zu Korrekturen/Ergänzungen (z.B.):**

- Wählbare Vorbemerkungen zur Arbeitshöhe
- Positionsstichwörter und Abkürzungen wurden überarbeitet
- Bearbeitung Elektronikleitungen
- Bearbeitung von Steuerleitungen
- Bearbeitung Metallzuschlagsregelung

**0800 Wählbare Vorbemerkungen***LB-Version: 9**Geändert*

080000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**080000H Arbeitshöhe (ü.4m) zu LG08**

Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.

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

Angabe der Arbeitshöhe über 4 m: \_\_\_\_\_

*LB-Version: 9**Geändert***0808 Energieerdkabel 1kV***LB-Version: 9**Geändert*

080800 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**080800A Erzeugnis/Type zu 08.08 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.08 wird vereinbart:

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

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: .....

*LB-Version: 9**Geändert***080800E Erzeugnis/Type zu 08.08 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.08 wird vereinbart:

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

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

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

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

Angeboten: .....

*LB-Version: 9**Geändert*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

**080800X Erzeugnis/Type zu 08.08 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.08 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: 9

Geändert

080801 **Energieerkabel einadrig, kunststoffisoliert, in Künnette (z.B. E-YY).**

**080801A Energieerkabel iK (0,160) 1x16****m**

LB-Version: 9

Geändert

**080801B Energieerkabel iK (0,250) 1x25****m**

LB-Version: 9

Geändert

**080801C Energieerkabel iK (0,350) 1x35****m**

LB-Version: 9

Geändert

**080801D Energieerkabel iK (0,500) 1x50****m**

LB-Version: 9

Geändert

**080801E Energieerkabel iK (0,700) 1x70****m**

LB-Version: 9

Geändert

**080801F Energieerkabel iK (0,950) 1x95****m**

LB-Version: 9

Geändert

**080801G Energieerkabel iK (1,200) 1x120****m**

LB-Version: 9

Geändert

**080801H Energieerkabel iK (1,500) 1x150****m**

LB-Version: 9

Geändert

**080801I Energieerkabel iK (1,850) 1x185****m**

LB-Version: 9

Geändert

**080801J Energieerkabel iK (2,400) 1x240****m**

LB-Version: 9

Geändert

**080801K Energieerkabel iK (3,000) 1x300****m**

LB-Version: 9

Geändert

080803 **Energieerkabel dreiadrig, kunststoffisoliert, in Künnette (z.B. E-YY).**

**080803A Energieerkabel iK (0,045) 3x1,5****m**

LB-Version: 9

Geändert

**080803B Energieerkabel iK (0,075) 3x2,5****m**

LB-Version: 9

Geändert

**080803C Energieerkabel iK (0,120) 3x4****m**

LB-Version: 9

Geändert

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>080803D</b>	<b>Energieerkabel iK (0,180) 3x6</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
080804	Energieerkabel vieradrig, kunststoffisoliert, in K�nette (z.B. E-YY).	
<b>080804A</b>	<b>Energieerkabel iK (0,060) 4x1,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080804B</b>	<b>Energieerkabel iK (0,100) 4x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080804C</b>	<b>Energieerkabel iK (0,160) 4x4</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080804D</b>	<b>Energieerkabel iK (0,240) 4x6</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080804E</b>	<b>Energieerkabel iK (0,400) 4x10</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080804F</b>	<b>Energieerkabel iK (0,640) 4x16</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080804G</b>	<b>Energieerkabel iK (1,000) 4x25</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080804H</b>	<b>Energieerkabel iK (1,400) 4x35</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080804I</b>	<b>Energieerkabel iK (2,000) 4x50</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080804J</b>	<b>Energieerkabel iK (2,800) 4x70</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080804K</b>	<b>Energieerkabel iK (3,800) 4x95</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080804L</b>	<b>Energieerkabel iK (4,800) 4x120</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080804M</b>	<b>Energieerkabel iK (6,000) 4x150</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080804N</b>	<b>Energieerkabel iK (7,400) 4x185</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080804O</b>	<b>Energieerkabel iK (9,600) 4x240</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
080805	Energieerkabel f�nfadrig, kunststoffisoliert, in K�nette (z.B. E-YY).	
<b>080805A</b>	<b>Energieerkabel iK (0,075) 5x1,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080805B</b>	<b>Energieerkabel iK (0,125) 5x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>080805C</b>	<b>Energieerkabel iK (0,200) 5x4</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080805D</b>	<b>Energieerkabel iK (0,300) 5x6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080805E</b>	<b>Energieerkabel iK (0,500) 5x10</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080805F</b>	<b>Energieerkabel iK (0,800) 5x16</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080805G</b>	<b>Energieerkabel iK (1,250) 5x25</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080805H</b>	<b>Energieerkabel iK (1,750) 5x35</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080805I</b>	<b>Energieerkabel iK (2,500) 5x50</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080805J</b>	<b>Energieerkabel iK (3,500) 5x70</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080805K</b>	<b>Energieerkabel iK (4,750) 5x95</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080805L</b>	<b>Energieerkabel iK (6,000) 5x120</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
080807	Energieerkabel siebenadrig, kunststoffisoliert, in K�nette (z.B. E-YY).	
<b>080807A</b>	<b>Energieerkabel iK (0,105) 7x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080807B</b>	<b>Energieerkabel iK (0,175) 7x2,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
080810	Energieerkabel vieladrig, kunststoffisoliert, in K�nette (z.B. E-YY).	
<b>080810B</b>	<b>Energieerkabel iK (0,150) 10x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080810E</b>	<b>Energieerkabel iK (0,240) 16x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080810G</b>	<b>Energieerkabel iK (0,360) 24x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
080811	Energieerkabel vieladrig, kunststoffisoliert, in K�nette (z.B. E-YY).	
<b>080811B</b>	<b>Energieerkabel iK (0,250) 10x2,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080811E</b>	<b>Energieerkabel iK (0,400) 16x2,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>080811G</b>	<b>Energieerkabel iK (0,600) 24x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
080823	Energieerkabel mehradrig, mit Kupferschirm (SCH), kunststoffisoliert, in Künette (z.B. E-ICY). Im Positionsstichwort angegeben ist der Schirm-Querschnitt in mm <sup>2</sup> .	
<b>080823A</b>	<b>Energieerkabel SCH iK (0,073) 3x1,5/1,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080823B</b>	<b>Energieerkabel SCH iK (0,088) 4x1,5/1,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080823C</b>	<b>Energieerkabel SCH iK (0,103) 5x1,5/1,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080823F</b>	<b>Energieerkabel SCH iK (0,113) 3x2,5/2,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080823G</b>	<b>Energieerkabel SCH iK (0,138) 4x2,5/2,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080823H</b>	<b>Energieerkabel SCH iK (0,163) 5x2,5/2,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
080834	Energieerkabel vieradrig mit Aluminiumleiter (Alul.), kunststoffisoliert, in K�nette (z.B. E-AYY).	
<b>080834A</b>	<b>Energieerkabel Alul.iK (0,294) 4x25</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080834B</b>	<b>Energieerkabel Alul.iK (0,412) 4x35</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080834C</b>	<b>Energieerkabel Alul.iK (0,588) 4x50</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080834D</b>	<b>Energieerkabel Alul.iK (0,823) 4x70</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080834E</b>	<b>Energieerkabel Alul.iK (1,117) 4x95</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080834F</b>	<b>Energieerkabel Alul.iK (1,411) 4x120</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080834G</b>	<b>Energieerkabel Alul.iK (1,764) 4x150</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080834H</b>	<b>Energieerkabel Alul.iK (2,176) 4x185</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080834I</b>	<b>Energieerkabel Alul.iK (2,822) 4x240</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
080851	Aufzählung (Az) auf Energieerkabel einadrig, in K�nette f�r Verlegung in Tragsystem.	
<b>080851A</b>	<b>Az Energieerkabel f.TS 1x16</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080851B</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 1x25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080851C</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 1x35</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080851D</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 1x50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080851E</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 1x70</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080851F</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 1x95</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080851G</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 1x120</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080851H</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 1x150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080851I</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 1x185</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080851J</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 1x240</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080853</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Energieerdkabel dreiadrig, in Künette für Verlegung in Tragsystem.</b>	
<b>080853A</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 3x1,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080853B</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 3x2,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080853C</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 3x4</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080853D</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 3x6</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080854</b>	<b>Aufzählung (Az) auf Energieerdkabel vieradrig, in Künette für Verlegung in Tragsystem.</b>	
<b>080854A</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 4x1,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080854B</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 4x2,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080854C</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 4x4</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080854D</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 4x6</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080854E</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 4x10</b>	<b>m</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080854F</b>	<b>Az Energieerkabel f.TS 4x16</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080854G</b>	<b>Az Energieerkabel f.TS 4x25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080854H</b>	<b>Az Energieerkabel f.TS 4x35</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080854I</b>	<b>Az Energieerkabel f.TS 4x50</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080854J</b>	<b>Az Energieerkabel f.TS 4x70</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080854K</b>	<b>Az Energieerkabel f.TS 4x95</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080854L</b>	<b>Az Energieerkabel f.TS 4x120</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080854M</b>	<b>Az Energieerkabel f.TS 4x150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080854N</b>	<b>Az Energieerkabel f.TS 4x185</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080854O</b>	<b>Az Energieerkabel f.TS 4x240</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080855</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Energieerkabel fünfadrig, in Künette für Verlegung in Tragsystem.</b>	
<b>080855A</b>	<b>Az Energieerkabel f.TS 5x1,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080855B</b>	<b>Az Energieerkabel f.TS 5x2,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080855C</b>	<b>Az Energieerkabel f.TS 5x4</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080855D</b>	<b>Az Energieerkabel f.TS 5x6</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080855E</b>	<b>Az Energieerkabel f.TS 5x10</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080855F</b>	<b>Az Energieerkabel f.TS 5x16</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080855G</b>	<b>Az Energieerkabel f.TS 5x25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>080855H</b>	<b>Az Energieerkabel f.TS 5x35</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>080855I</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 5x50</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080855J</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 5x70</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080855K</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 5x95</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080855L</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 5x120</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
080857	Aufzählung (Az) auf Energieerdkabel siebenadrig, in Künette für Verlegung in Tragsystem.	
<b>080857A</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 7x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080857B</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 7x2,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
080860	Aufzählung (Az) auf Energieerdkabel vieladrig, in Künette für Verlegung in Tragsystem.	
<b>080860B</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 10x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080860E</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 16x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080860G</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 24x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
080861	Aufzählung (Az) auf Energieerdkabel (Energiekabel) vieladrig, in Künette für Verlegung in Tragsystem.	
<b>080861B</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 10x2,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080861E</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 16x2,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>080861G</b>	<b>Az Energieerdkabel f.TS 24x2,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>0809</b>	<b>Energieerdkabelzubehör 1kV</b> <b>Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</b> Abzweigmuffen für Kabel sind einschließlich Zubehör (z.B. Klemmen) montiert. Das Zubehör, Absetzen und Klemmen der Leiter ist im Einheitspreis einkalkuliert. <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	
080900	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>080900A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 08.09 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.09 wird vereinbart:	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

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

**080900E Erzeugnis/Type zu 08.09 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.09 wird vereinbart:

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

**080900X Erzeugnis/Type zu 08.09 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.09 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: 9

Geändert

080904 Abzweigmuffe (A-Muffe) für Energieerdkabel bis fünfadrig, 1 kV. Im Positionsstichwort angegeben ist der Querschnitt der durchlaufenden Leiter in mm<sup>2</sup>.

080904A **A-Muffe b.10** **Stk**

080904C **A-Muffe b.25** **Stk**  
 Über 10 bis 25 mm<sup>2</sup>.

080904E **A-Muffe b.50** **Stk**  
 Über 25 bis 50 mm<sup>2</sup>.

**0812 Freileitungen****Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Selbsttragende Freileitungen sind abgespannt (Befestigungszubehör in eigener Positionen).

LB-Version: 9

Geändert

081200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**081200A Erzeugnis/Type zu 08.12 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.12 wird vereinbart:

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

**081200E Erzeugnis/Type zu 08.12 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.12 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_  
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type: \_\_\_\_\_

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.  
 Kriterien der Gleichwertigkeit: \_\_\_\_\_  
 Angeboten: .....

**081200X Erzeugnis/Type zu 08.12 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.12 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_  
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des Auftraggebers): \_\_\_\_\_

*Kommentar:*

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

LB-Version: 9

Geändert

081201 Energieleitung mit Tragseil, mehradrig, kunststoffisoliert (z.B. YMT).

**081201C Energiel.m.Tragseil (0,060) 4x1,5****m**

Durchschnittlicher Abstand der Befestigungsvorrichtungen in m: \_\_\_\_\_

LB-Version: 9

Geändert

**081201G Energieleitung m.Tragseil (0,200) 2x10****m**

Durchschnittlicher Abstand der Befestigungsvorrichtungen in m: \_\_\_\_\_

LB-Version: 9

Geändert

**081201I Energieleitung m.Tragseil (0,400) 4x10****m**

Durchschnittlicher Abstand der Befestigungsvorrichtungen in m: \_\_\_\_\_

LB-Version: 9

Geändert

**081201N Energieleitung m.Tragseil (0,640) 4x16****m**

Durchschnittlicher Abstand der Befestigungsvorrichtungen in m: \_\_\_\_\_

LB-Version: 9

Geändert

081203 Befestigungsvorrichtung für selbsttragende Leitungen.

**081203A Abspannvorrichtung****Stk****081203B Tragevorrichtung****Stk****0817 Energieleitung für besondere Beanspruchung**

LB-Version: 9

Geändert

081700 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**081700A Erzeugnis/Type zu 08.17 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.17 wird vereinbart:

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

**081700E Erzeugnis/Type zu 08.17 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.17 wird vereinbart:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

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

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

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

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

Angeboten: .....

**081700X Erzeugnis/Type zu 08.17 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.17 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: 9

Geändert

081701 Energieleitung schwer, einadrig, gummiisoliert (gummi.), ölbeständig, 750 V, auf Tragsystem (z.B. H07RN-F).

**081701E Energieleitung schwer gummi.TS(0,100) 1x10****m**

LB-Version: 9

Geändert

**081701F Energieleitung schwer gummi.TS(0,160) 1x16****m**

LB-Version: 9

Geändert

**081701G Energieleitung schwer gummi.TS(0,250) 1x25****m**

LB-Version: 9

Geändert

**081701H Energieleitung schwer gummi.TS(0,350) 1x35****m**

LB-Version: 9

Geändert

**081701I Energieleitung schwer gummi.TS(0,500) 1x50****m**

LB-Version: 9

Geändert

**081701J Energieleitung schwer gummi.TS(0,700) 1x70****m**

LB-Version: 9

Geändert

081723 Energieleitung schwer, dreiadrig, gummiisoliert (gummi.), ölbeständig, 750 V, auf Tragsystem (z.B. H07RN-F).

**081723C Energieleitung schwer gummi.TS(0,045) 3x1,5****m**

LB-Version: 9

Geändert

**081723D Energieleitung schwer gummi.TS(0,075) 3x2,5****m**

LB-Version: 9

Geändert

081725 Energieleitung schwer, fünfadrig, gummiisoliert (gummi), ölbeständig, 750 V, auf Tragsystem (z.B. H07RN-F).

**081725C Energieleitung schwer gummi.TS(0,075) 5x1,5****m**

LB-Version: 9

Geändert

**081725D Energieleitung schwer gummi.TS(0,125) 5x2,5****m**

LB-Version: 9

Geändert

**081725E Energieleitung schwer gummi.TS(0,200) 5x4****m**

LB-Version: 9

Geändert

**081725F Energieleitung schwer gummi.TS(0,300) 5x6****m**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>081725G</b>	<b>Energieleitung schwer gummi.TS(0,500) 5x10</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>081725H</b>	<b>Energieleitung schwer gummi.TS(0,800) 5x16</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>081725I</b>	<b>Energieleitung schwer gummi.TS(1,250) 5x25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>081725J</b>	<b>Energieleitung schwer gummi.TS(1,750) 5x35</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>081730</b>	Energieleitung mehradrig, kältebeständig isoliert (K35), 750 V, auf Tragsystem (z.B. XYMM K35-Baustellenleitung).	
<b>081730C</b>	<b>Energieleitung K35 TS(0,045) 3x1,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>081730D</b>	<b>Energieleitung K35 TS(0,075) 3x2,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>081730E</b>	<b>Energieleitung K35 TS(0,060) 4x1,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>081730F</b>	<b>Energieleitung K35 TS(0,100) 4x2,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>081730G</b>	<b>Energieleitung K35 TS(0,160) 4x4</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>081730H</b>	<b>Energieleitung K35 TS(0,240) 4x6</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>081730I</b>	<b>Energieleitung K35 TS(0,400) 4x10</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>081730J</b>	<b>Energieleitung K35 TS(0,640) 4x16</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>081730K</b>	<b>Energieleitung K35 TS(0,075) 5x1,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>081730L</b>	<b>Energieleitung K35 TS(0,125) 5x2,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>081730M</b>	<b>Energieleitung K35 TS(0,200) 5x4</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>081730N</b>	<b>Energieleitung K35 TS(0,300) 5x6</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>081730P</b>	<b>Energieleitung K35 TS(0,500) 5x10</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>081730R</b>	<b>Energieleitung K35 TS(0,800) 5x16</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

**0819 Fernmeldeerdkabel***LB-Version: 9**Geändert*

081900 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**081900A Erzeugnis/Type zu 08.19 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.19 wird vereinbart:

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

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: .....

**081900E Erzeugnis/Type zu 08.19 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.19 wird vereinbart:

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

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

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

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

Angeboten: .....

**081900X Erzeugnis/Type zu 08.19 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.19 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: 9**Geändert*

081901 Fernmelde-Erdkabel (Fernm-Erdk.) mit Aluminium-Folienschirm (Alu-SCH), kunststoffisoliert, in Künette (z.B. F-2YA2Y).

**081901B Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,013) 2x2x0,6****m***LB-Version: 9**Geändert***081901F Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,036) 6x2x0,6****m***LB-Version: 9**Geändert***081901H Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,059) 10x2x0,6****m***LB-Version: 9**Geändert***081901M Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,116) 20x2x0,6****m***LB-Version: 9**Geändert***081901P Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,172) 30x2x0,6****m***LB-Version: 9**Geändert***081901S Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,228) 40x2x0,6****m***LB-Version: 9**Geändert***081901T Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,285) 50x2x0,6****m***LB-Version: 9**Geändert*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>081901U</b>	<b>Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,342) 60x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081901V</b>	<b>Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,455) 80x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081901W</b>	<b>Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,568) 100x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
081903	Fernmelde-Erdkabel (Fernm-Erdk.) mit Aluminium-Folienschirm (Alu-SCH), kunststoffisoliert, in K�nette (z.B. F-2YA2Y).	
<b>081903B</b>	<b>Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,021) 2x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081903F</b>	<b>Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,062) 6x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081903H</b>	<b>Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,103) 10x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081903M</b>	<b>Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,203) 20x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081903P</b>	<b>Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,304) 30x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081903S</b>	<b>Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,404) 40x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081903T</b>	<b>Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,505) 50x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081903U</b>	<b>Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,606) 60x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081903V</b>	<b>Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,937) 80x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081903W</b>	<b>Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (1,008) 100x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
081911	Fernmelde-Erdkabel (Fernm-Erdk.) mit Kupfer-Folienschirm (Cu-SCH), kunststoffisoliert, in K�nette (z.B. F-2YC2Y).	
<b>081911B</b>	<b>Fernm-Erdk.Cu-SCH iK (0,032) 2x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081911F</b>	<b>Fernm-Erdk.Cu-SCH iK (0,070) 6x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081911H</b>	<b>Fernm-Erdk.Cu-SCH iK (0,097) 10x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081911M</b>	<b>Fernm-Erdk.Cu-SCH iK (0,173) 20x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>081911P</b>	<b>Fernm-Erdk.Cu-SCH iK (0,242) 30x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081911S</b>	<b>Fernm-Erdk.Cu-SCH iK (0,305) 40x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081911T</b>	<b>Fernm-Erdk.Cu-SCH iK (0,371) 50x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081911U</b>	<b>Fernm-Erdk.Cu-SCH iK (0,433) 60x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081911V</b>	<b>Fernm-Erdk.Cu-SCH iK (0,556) 80x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081911W</b>	<b>Fernm-Erdk.Cu-SCH iK (0,682) 100x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
081913	Fernmelde-Erdkabel (Fernm-Erdk.) mit Kupfer-Folienschirm (Cu-SCH), kunststoffisoliert, in K�nette (z.B. F-2YC2Y).	
<b>081913B</b>	<b>Fernm-Erdk.Cu-SCH iK (0,050) 2x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081913F</b>	<b>Fernm-Erdk.Cu-SCH iK (0,105) 6x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081913H</b>	<b>Fernm-Erdk.Cu-SCH iK (0,160) 10x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081913M</b>	<b>Fernm-Erdk.Cu-SCH iK (0,279) 20x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081913P</b>	<b>Fernm-Erdk.Cu-SCH iK (0,392) 30x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081913S</b>	<b>Fernm-Erdk.Cu-SCH iK (0,501) 40x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081913T</b>	<b>Fernm-Erdk.Cu-SCH iK (0,615) 50x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081913U</b>	<b>Fernm-Erdk.Cu-SCH iK (0,725) 60x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081913V</b>	<b>Fernm-Erdk.Cu-SCH iK (0,937) 80x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081913W</b>	<b>Fernm-Erdk.Cu-SCH iK (1,161) 100x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
081921	Fernmelde-Erdkabel (Fernm-Erdk.) längswasserdicht (lwd.), mit Aluminium-Folienschirm (Alu-SCH), kunststoffisoliert, in Künette (z.B. F-2YJA2Y).	
<b>081921F</b>	<b>Fernm-Erdk.lwd.Alu-SCH iK (0,036) 6x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>081921H</b>	<b>Fernm-Erdk.lwd.Alu-SCH iK (0,059) 10x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081921M</b>	<b>Fernm-Erdk.lwd.Alu-SCH iK (0,116) 20x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081921P</b>	<b>Fernm-Erdk.lwd.Alu-SCH iK (0,172) 30x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081921S</b>	<b>Fernm-Erdk.lwd.Alu-SCH iK (0,228) 40x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081921T</b>	<b>Fernm-Erdk.lwd.Alu-SCH iK (0,285) 50x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081921U</b>	<b>Fernm-Erdk.lwd.Alu-SCH iK (0,342) 60x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081921V</b>	<b>Fernm-Erdk.lwd.Alu-SCH iK (0,455) 80x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081921W</b>	<b>Fernm-Erdk.lwd.Alu-SCH iK (0,568) 100x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
081923	Fernmelde-Erdkabel (Fernm-Erdk.) längswasserdicht (lwd.), mit Aluminium-Folienschirm (Al-SCH), kunststoffisoliert, in Künette (z.B. F-2YJA2Y).	
<b>081923F</b>	<b>Fernm-Erdk.lwd.Alu-SCH iK (0,062) 6x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081923H</b>	<b>Fernm-Erdk.lwd.Alu-SCH iK (0,103) 10x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081923M</b>	<b>Fernm-Erdk.lwd.Alu-SCH iK (0,203) 20x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081923P</b>	<b>Fernm-Erdk.lwd.Alu-SCH iK (0,304) 30x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081923S</b>	<b>Fernm-Erdk.lwd.Alu-SCH iK (0,404) 40x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081923T</b>	<b>Fernm-Erdk.lwd.Alu-SCH iK (0,505) 50x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081923U</b>	<b>Fernm-Erdk.lwd.Alu-SCH iK (0,606) 60x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
081941	Aufzählung (Az) auf Fernmelde-Erdkabel (Fernm-Erdk.) mit Folienschirm (SCH) in Künette für Verlegung in Tragsystem.	
<b>081941B</b>	<b>Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 2x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081941F</b>	<b>Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 6x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>081941H</b>	<b>Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 10x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081941M</b>	<b>Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 20x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081941P</b>	<b>Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 30x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081941S</b>	<b>Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 40x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081941T</b>	<b>Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 50x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081941U</b>	<b>Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 60x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081941V</b>	<b>Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 80x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081941W</b>	<b>Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 100x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
081943	Aufzahlung (Az) auf Fernmelde-Erdkabel (Fernm-Erdk.) mit Folienschirm (SCH) in Künnette für Verlegung in Tragsystem.	
<b>081943B</b>	<b>Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 2x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081943F</b>	<b>Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 6x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081943H</b>	<b>Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 10x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081943M</b>	<b>Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 20x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081943P</b>	<b>Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 30x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081943S</b>	<b>Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 40x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081943T</b>	<b>Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 50x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081943U</b>	<b>Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 60x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081943V</b>	<b>Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 80x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081943W</b>	<b>Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 100x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
081961	Aufzählung (Az) auf Fernmelde-Erdkabel (Fernm-Erdk.) längswasserdicht (lwd.), mit Folienschirm (SCH) in Künette für Verlegung in Tragsystem.	
<b>081961F</b>	<b>Az Fernm-Erdk.lwd.SCH f.TS 6x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081961H</b>	<b>Az Fernm-Erdk.lwd.SCH f.TS 10x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081961M</b>	<b>Az Fernm-Erdk.lwd.SCH f.TS 20x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081961P</b>	<b>Az Fernm-Erdk.lwd.SCH f.TS 30x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081961S</b>	<b>Az Fernm-Erdk.lwd.SCH f.TS 40x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081961T</b>	<b>Az Fernm-Erdk.lwd.SCH f.TS 50x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081961U</b>	<b>Az Fernm-Erdk.lwd.SCH f.TS 60x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081961V</b>	<b>Az Fernm-Erdk.lwd.SCH f.TS 80x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081961W</b>	<b>Az Fernm-Erdk.lwd.SCH f.TS 100x2x0,6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
081963	Aufzählung (Az) auf Fernmelde-Erdkabel (Fernm-Erdk.) längswasserdicht (lwd.), mit Folienschirm (SCH) in Künette für Verlegung in Tragsystem.	
<b>081963F</b>	<b>Az Fernm-Erdk.lwd.SCH f.TS 6x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081963H</b>	<b>Az Fernm-Erdk.lwd.SCH f.TS 10x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081963M</b>	<b>Az Fernm-Erdk.lwd.SCH f.TS 20x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081963P</b>	<b>Az Fernm-Erdk.lwd.SCH f.TS 30x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081963S</b>	<b>Az Fernm-Erdk.lwd.SCH f.TS 40x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081963T</b>	<b>Az Fernm-Erdk.lwd.SCH f.TS 50x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>081963U</b>	<b>Az Fernm-Erdk.lwd.SCH f.TS 60x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>0823</b>	<b>Elektronikleitungen</b> <i>LB-Version: 9</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

082300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**082300A Erzeugnis/Type zu 08.23 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.23 wird vereinbart:

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

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: .....

*LB-Version: 9*

**082300E Erzeugnis/Type zu 08.23 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.23 wird vereinbart:

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

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

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

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

Angebote: .....

*LB-Version: 9*

**082300X Erzeugnis/Type zu 08.23 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.23 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: 9*

082304 Elektronikleitung (Elektronikl.) geschirmt (SCH) 350V, feindrätig, kunststoffisoliert, auf Tragsystem (z.B. LiYCY)

**082304A Elektronikl.SCH TS (0,024) 2x0,5****m**

*LB-Version: 9*

**082304B Elektronikl.SCH TS (0,032) 3x0,5****m**

*LB-Version: 9*

**082304C Elektronikl.SCH TS (0,037) 4x0,5****m**

*LB-Version: 9*

**082304D Elektronikl.SCH TS (0,055) 5x0,5****m**

*LB-Version: 9*

**082304E Elektronikl.SCH TS (0,063) 6x0,5****m**

*LB-Version: 9*

**082304F Elektronikl.SCH TS (0,068) 7x0,5****m**

*LB-Version: 9*

**082304G Elektronikl.SCH TS (0,080) 8x0,5****m**

*LB-Version: 9*

**082304H Elektronikl.SCH TS (0,093) 10x0,5****m**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>082304I</b>	<b>Elektronikl.SCH TS (0,103) 12x0,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>082304K</b>	<b>Elektronikl.SCH TS (0,133) 16x0,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>082304M</b>	<b>Elektronikl.SCH TS (0,165) 20x0,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>082304N</b>	<b>Elektronikl.SCH TS (0,165) 24x0,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>082322</b>	Elektronikleitung (Elektronikl.) geschirmt (SCH) 350V, feindrchtig,kunststoffisoliert, auf Tragsystem (z.B. LiYCY)	
<b>082322A</b>	<b>Elektronikl.SCH TS (0,052) 2x2x0,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>082322B</b>	<b>Elektronikl.SCH TS (0,067) 3x2x0,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>082322C</b>	<b>Elektronikl.SCH TS (0,083) 4x2x0,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>082322D</b>	<b>Elektronikl.SCH TS (0,100) 5x2x0,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>082322E</b>	<b>Elektronikl.SCH TS (0,112) 6x2x0,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>082322G</b>	<b>Elektronikl.SCH TS (0,132) 8x2x0,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>082322I</b>	<b>Elektronikl.SCH TS (0,196) 12x2x0,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>082334</b>	Elektronikleitung (Elektronikl.) 350V, feindrchtig,kunststoffisoliert, auf Tragsystem (z.B. LiYY)	
<b>082334A</b>	<b>Elektronikl.TS (0,010) 2x0,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>082334B</b>	<b>Elektronikl.TS (0,015) 3x0,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>082334C</b>	<b>Elektronikl.TS (0,020) 4x0,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>082334D</b>	<b>Elektronikl.TS (0,025) 5x0,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>082334E</b>	<b>Elektronikl.TS (0,030) 6x0,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>082334F</b>	<b>Elektronikl.TS (0,035) 7x0,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>082334G</b>	<b>Elektronikl.TS (0,040) 8x0,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>082334H</b>	<b>Elektronikl.TS (0,050) 10x0,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>082334I</b>	<b>Elektronikl.TS (0,060) 12x0,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>082334K</b>	<b>Elektronikl.TS (0,080) 16x0,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>082334L</b>	<b>Elektronikl.TS (0,090) 18x0,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>082334M</b>	<b>Elektronikl.TS (0,105) 21x0,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>082334N</b>	<b>Elektronikl.TS (0,120) 24x0,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>082334O</b>	<b>Elektronikl.TS (0,150) 30x0,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>082334P</b>	<b>Elektronikl.TS (0,180) 36x0,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>

**0831 Kabel und Leitungen***LB-Version: 9**Geändert*

083100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**083100A Erzeugnis/Type zu 08.31 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.31 wird vereinbart:

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

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: .....

**083100E Erzeugnis/Type zu 08.31 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.31 wird vereinbart:

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

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

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

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

Angeboten: .....

**083100X Erzeugnis/Type zu 08.31 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.31 wird vereinbart:

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

Erzeugnis/Type (nach Wahl des Auftraggebers): \_\_\_\_\_

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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: 9

Geändert

083101	Frequenzumrichter-Motoranschlussleitung (Motoranschlussl.) geschirmt (SCH), 1 kV, feindrätig, kunststoffisoliert auf Tragsystem (z.B. 2YSL(St)CY-J).	
<b>083101A</b>	<b>Motoranschlussl.SCH TS (0,094) 4x1,5</b>	<b>m</b>
<b>083101B</b>	<b>Motoranschlussl.SCH TS (0,156) 4x2,5</b>	<b>m</b>
<b>083101C</b>	<b>Motoranschlussl.SCH TS (0,224) 4x4</b>	<b>m</b>
<b>083101D</b>	<b>Motoranschlussl.SCH TS (0,302) 4x6</b>	<b>m</b>
<b>083101E</b>	<b>Motoranschlussl.SCH TS (0,490) 4x10</b>	<b>m</b>
<b>083101F</b>	<b>Motoranschlussl.SCH TS (0,740) 4x16</b>	<b>m</b>
<b>083101G</b>	<b>Motoranschlussl.SCH TS (1,134) 4x25</b>	<b>m</b>
<b>083101H</b>	<b>Motoranschlussl.SCH TS (1,663) 4x35</b>	<b>m</b>
<b>083101I</b>	<b>Motoranschlussl.SCH TS (2,188) 4x50</b>	<b>m</b>
<b>083101J</b>	<b>Motoranschlussl.SCH TS (3,196) 4x70</b>	<b>m</b>
<b>083101K</b>	<b>Motoranschlussl.SCH TS (4,316) 4x95</b>	<b>m</b>
<b>083101L</b>	<b>Motoranschlussl.SCH TS (5,455) 4x120</b>	<b>m</b>
<b>083101M</b>	<b>Motoranschlussl.SCH TS (6,394) 4x150</b>	<b>m</b>
<b>083101N</b>	<b>Motoranschlussl.SCH TS (7,639) 4x185</b>	<b>m</b>
083112	Übertragungsleitung (Übertragungsl.) geschirmt, feindrätig, kunststoffisoliert, auf Tragsystem (z.B. YMLCM).	
<b>083112A</b>	<b>Übertragungsl.TS (0,022) 2x0,5</b>	<b>m</b>
<b>083112M</b>	<b>Übertragungsl.TS (0,030) 2x0,75</b>	<b>m</b>
<b>083112N</b>	<b>Übertragungsl.TS (0,050) 3x0,75</b>	<b>m</b>
<b>083112O</b>	<b>Übertragungsl.TS (0,060) 4x0,75</b>	<b>m</b>
<b>083112P</b>	<b>Übertragungsl.TS (0,072) 5x0,75</b>	<b>m</b>
083115	Lautsprecherleitung (Lautsprecherl.) feindrätig, kunststoffisoliert, auf Tragsystem (z.B. LFZ-XY).	
<b>083115C</b>	<b>Lautsprecherl.TS (0,030) 2x1,5</b>	<b>m</b>
<b>083115D</b>	<b>Lautsprecherl.TS (0,050) 2x2,5</b>	<b>m</b>
<b>083115E</b>	<b>Lautsprecherl.TS (0,080) 2x4</b>	<b>m</b>
<b>083115F</b>	<b>Lautsprecherl.TS (0,120) 2x6</b>	<b>m</b>
<b>083115G</b>	<b>Lautsprecherl.TS (0,200) 2x10</b>	<b>m</b>
083117	HF-Koaxialkabel (HF-Koax.), 75 Ohm, SAT-tauglich, kunststoffisoliert, auf Tragsystem.	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

**083117B HF-Koax Cu-Folie+Cu Gefl.TS (0,027) 0,7/4,8 m**

083118 HF-Koaxialkabel (HF-Koax.) Standard Mil C17, kunststoffisoliert, auf Tragsystem. Im Positionsstichwort angegeben ist der Wellenwiderstand.

**083118B HF-Koax.RG58 C/U TS (0,019) 50 Ohm m**

**083118C HF-Koax.RG59 B/U TS (0,023) 75 Ohm m**

**083118D HF-Koax.RG59 Dual TS (0,012) 75 Ohm m**

**083118E HF-Koax.RG62 A/U TS (0,026) 93 Ohm m**

**083118F HF-Koax.RG71 B/U TS (0,051) 93 Ohm m**

**083118G HF-Koax.RG174 U TS (0,006) 50 Ohm m**

**083118H HF-Koax.RG213 U TS (0,085) 50 Ohm m**

**083118I HF-Koax.RG214 U TS (0,140) 50 Ohm m**

**083118J HF-Koax.RG223 U TS (0,430) 50 Ohm m**

**0835 Energiekabel LS0H**

**Materialeigenschaft:**

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

LB-Version: 9

Geändert

083500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**083500A Erzeugnis/Type zu 08.35 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.35 wird vereinbart:

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

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: .....

**083500E Erzeugnis/Type zu 08.35 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.35 wird vereinbart:

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

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

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

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

Angeboten: .....

**083500X Erzeugnis/Type zu 08.35 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.35 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: 9

Geändert

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
083501	Energiekabel einadrig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. N2XH).	
<b>083501A</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,160) 1x16</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083501B</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,250) 1x25</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083501C</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,350) 1x35</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083501D</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,500) 1x50</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083501E</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,700) 1x70</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083501F</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,950) 1x95</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083501G</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (1,200) 1x120</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083501H</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (1,500) 1x150</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083501I</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (1,850) 1x185</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083501J</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (2,400) 1x240</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083501K</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (3,000) 1x300</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
083503	Energiekabel dreiadrig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. N2XH).	
<b>083503A</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,045) 3x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083503B</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,075) 3x2,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
083504	Energiekabel vieradrig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. N2XH).	
<b>083504A</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,060) 4x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083504B</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,100) 4x2,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083504C</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,160) 4x4</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083504D</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,240) 4x6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>083504E</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,400) 4x10</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083504F</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,640) 4x16</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083504G</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (1,000) 4x25</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083504H</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (1,400) 4x35</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083504I</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (2,000) 4x50</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083504J</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (2,800) 4x70</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083504K</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (3,800) 4x95</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083504L</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (4,800) 4x120</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083504M</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (6,000) 4x150</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083505</b>	<b>Energiekabel fünfadrig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. N2XH).</b>	
<b>083505A</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,075) 5x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083505B</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,125) 5x2,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083505C</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,200) 5x4</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083505D</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,300) 5x6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083505E</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,500) 5x10</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083505F</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,800) 5x16</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083505G</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (1,250) 5x25</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083507</b>	<b>Energiekabel siebenadrig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. N2XH).</b>	
<b>083507A</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,105) 7x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083507H</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,175) 7x2,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
083510	Energiekabel vieladrig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. N2XH).	
<b>083510B</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,150) 10x1,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083510D</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,210) 14x1,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083510E</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,285) 19x1,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083510F</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,360) 24x1,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083510G</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,450) 30x1,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
083511	Energiekabel vieladrig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. N2XH).	
<b>083511I</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,250) 10x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083511K</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,350) 14x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083511L</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,475) 19x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083511M</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,600) 24x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083511N</b>	<b>Energiekabel LS0H TS (0,750) 30x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
083514	Energiekabel mehradrig mit Kupferschirm (SCH), LS0H (z.B. N2XCH) auf Tragsystem. Im Positionsstichwort angegeben ist der Schirm-Querschnitt in mm <sup>2</sup> .	
<b>083514A</b>	<b>Energiekabel LS0H SCH TS (0,073) 3x1,5/1,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083514B</b>	<b>Energiekabel LS0H SCH TS (0,088) 3x2,5/1,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083514I</b>	<b>Energiekabel LS0H SCH TS (0,113) 4x1,5/1,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083514J</b>	<b>Energiekabel LS0H SCH TS (0,138) 4x2,5/2,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>0837</b>	<b>Energieleitungen LS0H</b> <b>Materialeigenschaft:</b> LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm. <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

083700 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**083700A Erzeugnis/Type zu 08.37 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.37 wird vereinbart:

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

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: .....

**083700E Erzeugnis/Type zu 08.37 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.37 wird vereinbart:

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

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

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

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

Angeboten: .....

**083700X Erzeugnis/Type zu 08.37 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.37 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: 9

Geändert

083701 Energie-Aderleitung 750 V, LS0H, auf Tragsystem (z.B. H07Z).

**083701A Energie-Aderleitung LS0H TS (0,015) 1,5****m**

LB-Version: 9

Geändert

**083701B Energie-Aderleitung LS0H TS (0,025) 2,5****m**

LB-Version: 9

Geändert

**083701C Energie-Aderleitung LS0H TS (0,040) 4****m**

LB-Version: 9

Geändert

**083701D Energie-Aderleitung LS0H TS (0,060) 6****m**

LB-Version: 9

Geändert

**083701E Energie-Aderleitung LS0H TS (0,100) 10****m**

LB-Version: 9

Geändert

**083701F Energie-Aderleitung LS0H TS (0,160) 16****m**

LB-Version: 9

Geändert

**083701G Energie-Aderleitung LS0H TS (0,250) 25****m**

LB-Version: 9

Geändert

**083701H Energie-Aderleitung LS0H TS (0,350) 35****m**

LB-Version: 9

Geändert

**083701I Energie-Aderleitung LS0H TS (0,500) 50****m**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>083701J</b>	<b>Energie-Aderleitung LS0H TS (0,700) 70</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>083701K</b>	<b>Energie-Aderleitung LS0H TS (0,950) 95</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>083701L</b>	<b>Energie-Aderleitung LS0H TS (1,200) 120</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>083701M</b>	<b>Energie-Aderleitung LS0H TS (1,500) 150</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
083702	Energieleitung 500 V zweiadrig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. NHXMH).	
<b>083702A</b>	<b>Energieleitung LS0H TS (0,030) 2x1,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>083702B</b>	<b>Energieleitung LS0H TS (0,050) 2x2,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
083703	Energieleitung 500 V dreiadrig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. NHXMH).	
<b>083703A</b>	<b>Energieleitung LS0H TS (0,045) 3x1,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>083703B</b>	<b>Energieleitung LS0H TS (0,075) 3x2,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>083703C</b>	<b>Energieleitung LS0H TS (0,120) 3x4</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>083703D</b>	<b>Energieleitung LS0H TS (0,180) 3x6</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
083704	Energieleitung 500 V vieradrig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. NHXMH).	
<b>083704A</b>	<b>Energieleitung LS0H TS (0,060) 4x1,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>083704B</b>	<b>Energieleitung LS0H TS (0,100) 4x2,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>083704C</b>	<b>Energieleitung LS0H TS (0,160) 4x4</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>083704D</b>	<b>Energieleitung LS0H TS (0,240) 4x6</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
083705	Energieleitung 500 V fünfadrig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. NHXMH).	
<b>083705A</b>	<b>Energieleitung LS0H TS (0,075) 5x1,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>083705B</b>	<b>Energieleitung LS0H TS (0,125) 5x2,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>083705C</b>	<b>Energieleitung LS0H TS (0,200) 5x4</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083705D</b>	<b>Energieleitung LS0H TS (0,300) 5x6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083705E</b>	<b>Energieleitung LS0H TS (0,500) 5x10</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083705F</b>	<b>Energieleitung LS0H TS (0,800) 5x16</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083705G</b>	<b>Energieleitung LS0H TS (1,250) 5x25</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
083707	Energieleitung 500 V siebenadrig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. NHXMH).	
<b>083707A</b>	<b>Energieleitung LS0H TS (0,105) 7x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>083707B</b>	<b>Energieleitung LS0H TS (0,175) 7x2,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>0841</b>	<b>Fernmeldekabel und -leitungen LS0H</b> <b>Materialeigenschaft:</b> LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm. <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	
084100	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>084100A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 08.41 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.41 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: .....	
<b>084100E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 08.41 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.41 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____ Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ Angeboten: .....	
<b>084100X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 08.41 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.41 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Erzeugnis/Type (nach Wahl des Auftraggebers): _____	
	<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>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
084121	Fernmelde-Installationskabel (FM-Install.K), mit Aluminium-Folienschirm (SCH), LS0H, auf Tragsystem (z.B. J-H(St)H).	
<b>084121B</b>	<b>FM-Install.K SCH LS0H TS (0,013) 2x2x0,6</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>084121D</b>	<b>FM-Install.K SCH LS0H TS (0,024) 4x2x0,6</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>084121F</b>	<b>FM-Install.K SCH LS0H TS (0,036) 6x2x0,6</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>084121H</b>	<b>FM-Install.K SCH LS0H TS (0,059) 10x2x0,6</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>084121M</b>	<b>FM-Install.K SCH LS0H TS (0,116) 20x2x0,6</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>084121P</b>	<b>FM-Install.K SCH LS0H TS (0,172) 30x2x0,6</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>084121S</b>	<b>FM-Install.K SCH LS0H TS (0,228) 40x2x0,6</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>084121T</b>	<b>FM-Install.K SCH LS0H TS (0,285) 50x2x0,6</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>084121U</b>	<b>FM-Install.K SCH LS0H TS (0,342) 60x2x0,6</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>084121V</b>	<b>FM-Install.K SCH LS0H TS (0,455) 80x2x0,6</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>084121W</b>	<b>FM-Install.K SCH LS0H TS (0,568) 100x2x0,6</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
084123	Fernmelde-Installationskabel (FM-Install.K), mit Aluminium-Folienschirm (SCH), LS0H, auf Tragsystem (z.B. J-H(St)H).	
<b>084123B</b>	<b>FM-Install.K SCH LS0H TS (0,021) 2x2x0,8</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>084123D</b>	<b>FM-Install.K SCH LS0H TS (0,041) 4x2x0,8</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>084123F</b>	<b>FM-Install.K SCH LS0H TS (0,062) 6x2x0,8</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>084123H</b>	<b>FM-Install.K SCH LS0H TS (0,103) 10x2x0,8</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>084123M</b>	<b>FM-Install.K SCH LS0H TS (0,203) 20x2x0,8</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>084123P</b>	<b>FM-Install.K SCH LS0H TS (0,304) 30x2x0,8</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>084123S</b>	<b>FM-Install. KSCH LS0H TS (0,404) 40x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>084123T</b>	<b>FM-Install. KSCH LS0H TS (0,505) 50x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>084123U</b>	<b>FM-Install.K SCH LS0H TS (0,606) 60x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>084123V</b>	<b>FM-Install.K SCH LS0H TS (0,807) 80x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>084123W</b>	<b>FM-Install.K SCH LS0H TS (1,008) 100x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>084130</b>	Brandmelleitung (Brandmadel.), mit Aluminium-Folienschirm (SCH), LS0H, auf Tragsystem (z.B. JB-H(St)H).	
<b>084130A</b>	<b>Brandmadel.SCH LS0H TS(0,021) 2x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>084130B</b>	<b>Brandmadel.SCH LS0H TS(0,041) 4x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>084130C</b>	<b>Brandmadel.SCH LS0H TS(0,062) 6x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>084130D</b>	<b>Brandmadel.SCH LS0H TS(0,103) 10x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>084130E</b>	<b>Brandmadel.SCH LS0H TS(0,203) 20x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>084130F</b>	<b>Brandmadel.SCH LS0H TS(0,304) 30x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>084130G</b>	<b>Brandmadel.SCH LS0H TS(0,404) 40x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>084130H</b>	<b>Brandmadel.SCH LS0H TS(0,505) 50x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>084130L</b>	<b>Brandmadel.SCH LS0H TS(0,606) 60x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>084130M</b>	<b>Brandmadel.SCH LS0H TS(0,807) 80x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>084130N</b>	<b>Brandmadel.SCH LS0H TS(1,008) 100x2x0,8</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>0842</b>	<b>Steuerleitungen LS0H</b> <b>Materialeigenschaft:</b> LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm. <i>LB-Version: 9</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

084200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**084200A Erzeugnis/Type zu 08.42 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.42 wird vereinbart:

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

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: .....

*LB-Version: 9*

**084200E Erzeugnis/Type zu 08.42 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.42 wird vereinbart:

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

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

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

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

Angebote: .....

*LB-Version: 9*

**084200X Erzeugnis/Type zu 08.42 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.42 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: 9*

084201 Steuerleitung (Steuerl.) Nennspannung 500V, feindrätig, ölbeständig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. HSLH).

**084201B Steuerl.LS0H TS (0,015) 2x0,75****m**

*LB-Version: 9*

**084201C Steuerl.LS0H TS (0,023) 3x0,75****m**

*LB-Version: 9*

**084201D Steuerl.LS0H TS (0,030) 4x0,75****m**

*LB-Version: 9*

**084201E Steuerl.LS0H TS (0,038) 5x0,75****m**

*LB-Version: 9*

**084201G Steuerl.LS0H TS (0,053) 7x0,75****m**

*LB-Version: 9*

**084201I Steuerl.LS0H TS (0,090) 12x0,75****m**

*LB-Version: 9*

**084201L Steuerl.LS0H TS (0,135) 18x0,75****m**

*LB-Version: 9*

**084201O Steuerl.LS0H TS (0,188) 25x0,75****m**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 9</i>	
084202	Steuerleitung (Steuerl.) Nennspannung 500V, feindrätig, ölbeständig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. HSLH).	
<b>084202B</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,020) 2x1</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>084202C</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,030) 3x1</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>084202D</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,040) 4x1</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>084202E</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,050) 5x1</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>084202G</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,070) 7x1</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>084202I</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,120) 12x1</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>084202L</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,180) 18x1</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>084202O</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,250) 25x1</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
084203	Steuerleitung (Steuerl.) Nennspannung 500V, feindrätig, ölbeständig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. HSLH).	
<b>084203B</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,030) 2x1,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>084203C</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,045) 3x1,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>084203D</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,060) 4x1,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>084203E</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,075) 5x1,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>084203G</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,105) 7x1,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>084203I</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,180) 12x1,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>084203L</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,270) 18x1,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>084203O</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,375) 25x1,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	
<b>084203Q</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,510) 34x1,5</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
084204	Steuerleitung (Steuerl.) Nennspannung 500V, feindrätig, ölbeständig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. HSLH).	
<b>084204B</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,050) 2x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084204C</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,075) 3x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084204D</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,100) 4x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084204E</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,125) 5x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084204G</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,175) 7x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084204I</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,300) 12x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
084205	Steuerleitung (Steuerl.) Nennspannung 500V, feindrätig, ölbeständig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. HSLH).	
<b>084205D</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,160) 4x4</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084205E</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,200) 5x5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
084206	Steuerleitung (Steuerl.) Nennspannung 500V, feindrätig, ölbeständig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. HSLH).	
<b>084206D</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,240) 4x6</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084206E</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,420) 5x6</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
084207	Steuerleitung (Steuerl.) Nennspannung 500V, feindrätig, ölbeständig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. HSLH).	
<b>084207E</b>	<b>Steuerl.LS0H TS (0,500) 5x10</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
084211	Steuerleitung (Steuerl.) geschirm (SCH), Nennspannung 500V, feindrätig, ölbeständig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. HSLCH).	
<b>084211B</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,043) 2x0,75</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084211C</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,052) 3x0,75</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084211D</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,061) 4x0,75</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084211E</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,072) 5x0,75</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>084211G</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,089) 7x0,75</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084211I</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,138) 12x0,75</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084211L</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,211) 18x0,75</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084211O</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,280) 25x0,75</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
084212	Steuerleitung (Steuerl.) geschirmt (SCH), Nennspannung 500V, feindrätig, ölbeständig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. HSLCH).	
<b>084212B</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,051) 2x1</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084212C</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,062) 3x1</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084212D</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,074) 4x1</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084212E</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,088) 5x1</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084212G</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,112) 7x1</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084212I</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,185) 12x1</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084212L</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,268) 18x1</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084212O</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,354) 25x1</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
084213	Steuerleitung (Steuerl.) geschirmt (SCH), Nennspannung 500V, feindrätig, ölbeständig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. HSLCH).	
<b>084213B</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,065) 2x1,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084213C</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,082) 3x1,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084213D</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,100) 4x1,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084213E</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,119) 5x1,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084213G</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,154) 7x1,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>084213I</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,268) 12x1,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084213L</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,373) 18x1,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084213O</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,530) 25x1,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
084214	Steuerleitung (Steuerl.) geschirm (SCH), Nennspannung 500V, feindrchtig, ölbeständig, LS0H, auf Tragsystem (z.B. HSLCH).	
<b>084214B</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,092) 2x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084214C</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,118) 3x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084214D</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,147) 4x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084214E</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,176) 5x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>084214G</b>	<b>Steuerl.LS0H SCH TS (0,253) 7x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i>	<b>m</b>
<b>0843</b>	<p><b>MSRL-Systemkabel LS0H</b></p> <p>Im Folgenden sind systemabhängige Leitungen und Kabel für MSRL-Anlagen, welche keinen Laststrom führen beschrieben.</p> <p><b>1. Materialeigenschaften:</b> LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.</p> <p><b>2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</b> Der im Folgenden verwendete Begriff MSRL-Systemkabel schließt alle Ausführungen von Kabeln und Leitungen ein, die zur Erfüllung der Aufgabenstellung an die MSRL-Anlage erforderlich sind und keinen Laststrom führen (z.B. Signalleitungen, Steuerleitungen, BUS-Leitungen) Anzahl, Anordnung, Querschnitt der Leitungsadern und eine etwaige geschirmte oder ungeschirmte Ausführung erfolgt systemabhängig nach Wahl des Auftraggebers. Diesbezügliche Kabellisten, die auch die "Kabeladressen" beinhalten, werden dem Auftragnehmer vom Auftraggeber nach Auftragsvergabe zur Verfügung gestellt.</p> <p><b>3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:</b> Abgerechnet wird die Summe der Längen aller verlegter MSRL-Systemkabel, ohne Unterschied der Leitungsparameter.</p> <p><i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i></p>	
084300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>084300A</b>	<p><b>Erzeugnis/Type zu 08.43 n.W.AN</b></p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.43 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: .....</p>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

LB-Version: 9

Geändert

**084300E Erzeugnis/Type zu 08.43 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.43 wird vereinbart:

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

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

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

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

Angeboten: .....

LB-Version: 9

Geändert

**084300X Erzeugnis/Type zu 08.43 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.43 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: 9

Geändert

084301 MSRL-Systemkabel, LS0H, auf Tragsystem.

**084301A MSRL-Systemkabel LS0H TS****m**

LB-Version: 9

Geändert

**0845 Kabel und Leitungen halogenfrei****Materialeigenschaft:**

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

LB-Version: 9

Geändert

084500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**084500A Erzeugnis/Type zu 08.45 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.45 wird vereinbart:

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

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: .....

**084500E Erzeugnis/Type zu 08.45 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.45 wird vereinbart:

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

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

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

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

Angeboten: .....

**084500X Erzeugnis/Type zu 08.45 n.W.AG**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.45 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): _____            Erzeugnis/Type (nach Wahl des Auftraggebers): _____</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> <p><i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i></p>	
084501	BUS-Installationsleitung (BUS-Installationsl.) geschirmt, eindrätig, Adern zu Sternvierer verseilt, LS0H, auf Tragsystem (z.B. L-H(St)H EIB).	
<b>084501A</b>	<b>BUS-Installationsl.LS0H TS (0,023) 2x2x0,8</b>	<b>m</b>
<b>0850</b>	<b>Energiekabel E30 und E90</b>	
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
085000	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>085000A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 08.50 n.W.AN</b>	
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.50 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): _____            Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).            Angeboten: .....</p>	
<b>085000E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 08.50 Beispiel AG</b>	
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.50 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): _____            Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____            Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.            Kriterien der Gleichwertigkeit: _____            Angeboten: .....</p>	
<b>085000X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 08.50 n.W.AG</b>	
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.50 wird vereinbart:            Betrifft Position(en): _____            Erzeugnis/Type (nach Wahl des Auftraggebers): _____</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> <p><i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i></p>	
085001	Energiekabel einadrig E 30-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E30).	
<b>085001B</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,160) 1x16</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
<b>085001C</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,250) 1x25</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>085001D</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,350) 1x35</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085001E</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,500) 1x50</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085001F</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,700) 1x70</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085001G</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,950) 1x95</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085001H</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (1,200) 1x120</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085001I</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (1,500) 1x150</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085001J</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (1,850) 1x185</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085001K</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (2,400) 1x240</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085001L</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (3,000) 1x300</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
085003	Energiekabel dreiadrig E 30-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E30).	
<b>085003A</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,045) 3x1,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085003B</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,075) 3x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
085004	Energiekabel vieradrig E 30-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E30).	
<b>085004A</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,060) 4x1,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085004B</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,100) 4x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085004C</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,160) 4x4</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085004D</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,240) 4x6</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085004E</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,400) 4x10</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085004F</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,640) 4x16</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>085004G</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (1,000) 4x25</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085004H</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (1,400) 4x35</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085004I</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (2,000) 4x50</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085004J</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (2,800) 4x70</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085004K</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (3,800) 4x95</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085004L</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (4,800) 4x120</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085004M</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (6,000) 4x150</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085004N</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (7,400) 4x185</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085004O</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (9,600) 4x240</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085005</b>	Energiekabel fünfadrig E 30-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E30).	
<b>085005A</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,075) 5x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085005B</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,125) 5x2,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085005C</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,200) 5x4</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085005D</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,300) 5x6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085005E</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,500) 5x10</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085005F</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,800) 5x16</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085005G</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (1,250) 5x25</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085007</b>	Energiekabel siebenadrig E 30-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E30).	
<b>085007A</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,105) 7x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>085007B</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,175) 7x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
085015	Energiekabel vieladrig E30-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E30).	
<b>085015B</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,150) 10x1,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085015D</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,210) 14x1,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085015F</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,285) 19x1,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085015G</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,360) 24x1,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085015H</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,450) 30x1,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
085016	Energiekabel vieladrig E 30-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E30).	
<b>085016B</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,250) 10x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085016D</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,350) 14x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085016F</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,475) 19x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085016G</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,600) 24x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085016H</b>	<b>Energiekabel E30 TSE (0,750) 30x2,5</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
085031	Energiekabel einadrig E 90-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E90).	
<b>085031B</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,160) 1x16</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085031C</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,250) 1x25</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085031D</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,350) 1x35</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085031E</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,500) 1x50</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085031F</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,700) 1x70</b> <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>085031G</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,950) 1x95</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085031H</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (1,200) 1x120</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085031I</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (1,500) 1x150</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085031J</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (1,850) 1x185</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085031K</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (2,400) 1x240</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085031L</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (3,000) 1x300</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
085033	Energiekabel dreiadrig E90-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E90).	
<b>085033A</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,045) 3x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085033B</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,075) 3x2,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
085034	Energiekabel vieradrig E 90-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E90).	
<b>085034A</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,060) 4x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085034B</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,100) 4x2,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085034C</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,160) 4x4</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085034D</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,240) 4x6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085034E</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,400) 4x10</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085034F</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,640) 4x16</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085034G</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (1,000) 4x25</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085034H</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (1,400) 4x35</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085034I</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (2,000) 4x50</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>085034J</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (2,800) 4x70</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085034K</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (3,800) 4x95</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085034L</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (4,800) 4x120</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085034M</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (6,000) 4x150</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
085035	Energiekabel fünfadrig E 90-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E90).	
<b>085035A</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,075) 5x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085035B</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,125) 5x2,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085035C</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,200) 5x4</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085035D</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,300) 5x6</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085035E</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,500) 5x10</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085035F</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,800) 5x16</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085035G</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (1,250) 5x25</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
085037	Energiekabel siebenadrig E 90-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E90).	
<b>085037A</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,105) 7x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085037B</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,175) 7x2,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
085045	Energiekabel vieladrig E 90-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E90).	
<b>085045A</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,150) 10x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085045B</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,210) 14x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085045C</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,285) 19x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>085045D</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,360) 24x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085045E</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,450) 30x1,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
085046	Energiekabel vieladrig E 90-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E90).	
<b>085046A</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,250) 10x2,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085046B</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,350) 14x2,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085046C</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,475) 19x2,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085046D</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,600) 24x2,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>085046E</b>	<b>Energiekabel E90 TSE (0,750) 30x2,5</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>0854</b>	<b>Fernmeldekabel und -leitungen E30 u.E90</b> <i>LB-Version: 9                      Geändert</i>	
085400	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>085400A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 08.54 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.54 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: .....	
<b>085400E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 08.54 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.54 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____ Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ Angeboten: .....	
<b>085400X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 08.54 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.54 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Erzeugnis/Type (nach Wahl des Auftraggebers): _____	
	<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: 9                      Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
085401	Brandmeldekabel (Brandmeldek.) mit Aluminium-Folienschirm (SCH), E 30-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. JB-H(St)H FE180/E30).	
<b>085401B</b>	<b>Brandmeldek.SCH E30 TSE (0,021) 2x2x0,8</b>	<b>m</b>
<b>085401D</b>	<b>Brandmeldek.SCH IE30 TSE (0,041) 4x2x0,8</b>	<b>m</b>
<b>085401G</b>	<b>Brandmeldek.SCH E30 TSE (0,085) 8x2x0,8</b>	<b>m</b>
<b>085401I</b>	<b>Brandmeldek.SCH E30 TSE (0,126) 12x2x0,8</b>	<b>m</b>
<b>085401K</b>	<b>Brandmeldek.SCH E30 TSE (0,166) 16x2x0,8</b>	<b>m</b>
<b>085401M</b>	<b>Brandmeldek.SCH E30 TSE (0,203) 20x2x0,8</b>	<b>m</b>
085431	Brandmeldekabel (Brandmeldek.) mit Aluminium-Folienschirm (SCH), E 90-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. JB-H(St)H FE180/E90).	
<b>085431B</b>	<b>Brandmeldek.SCH E90 TSE (0,021) 2x2x0,8</b>	<b>m</b>
<b>085431D</b>	<b>Brandmeldek.SCH E90 TSE (0,041) 4x2x0,8</b>	<b>m</b>
<b>085431G</b>	<b>Brandmeldek.SCH E90 TSE (0,085) 8x2x0,8</b>	<b>m</b>
<b>085431I</b>	<b>Brandmeldek.SCH E90 TSE (0,126) 12x2x0,8</b>	<b>m</b>
<b>085431K</b>	<b>Brandmeldek.SCH E90 TSE (0,166) 16x2x0,8</b>	<b>m</b>
<b>085431M</b>	<b>Brandmeldek.SCH E90 TSE (0,203) 20x2x0,8</b>	<b>m</b>
<b>0858</b>	<b>Kabel und Leitungen E30 u.E90</b>	
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
085800	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>085800A</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 08.58 n.W.AN</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.58 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: .....	
<b>085800E</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 08.58 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.58 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____ Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ Angeboten: .....	
<b>085800X</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 08.58 n.W.AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.58 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Erzeugnis/Type (nach Wahl des Auftraggebers): _____	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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: 9

Geändert

085801 Industrieelektronik-Steuerleitung (Indelekt.Steuerl.) mit Aluminium-Folienschirm (Indelekt.Steuerl.) E 30-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. JE-H(St)H FE180/E30).

**085801B Indelekt.Steuerl.E30 TSE (0,021) 2x2x0,8**

**m**

LB-Version: 9

Geändert

**085801D Indelekt.Steuerl.E30 TSE (0,041) 4x2x0,8**

**m**

LB-Version: 9

Geändert

**085801G Indelekt.Steuerl.E30 TSE (0,085) 8x2x0,8**

**m**

LB-Version: 9

Geändert

**085801I Indelekt.Steuerl.E30 TSE (0,126) 12x2x0,8**

**m**

LB-Version: 9

Geändert

**085801K Indelekt.Steuerl.E30 TSE (0,166) 16x2x0,8**

**m**

LB-Version: 9

Geändert

**085801M Indelekt.Steuerl.E30 TSE (0,203) 20x2x0,8**

**m**

LB-Version: 9

Geändert

085803 Industrieelektronik-Steuerleitung (Indelekt.Steuerl.) mit Aluminium-Folienschirm (Indelekt.Steuerl.) E 90-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. JE-H(St)H FE180/E90).

**085803B Indelekt.Steuerl.E90 TSE (0,021) 2x2x0,8**

**m**

LB-Version: 9

Geändert

**085803D Indelekt.Steuerl.E90 TSE (0,041) 4x2x0,8**

**m**

LB-Version: 9

Geändert

**085803G Indelekt.Steuerl.E90 TSE (0,085) 8x2x0,8**

**m**

LB-Version: 9

Geändert

**085803I Indelekt.Steuerl.E90 TSE (0,126) 12x2x0,8**

**m**

LB-Version: 9

Geändert

**085803K Indelekt.Steuerl.E90 TSE (0,166) 16x2x0,8**

**m**

LB-Version: 9

Geändert

**085803M Indelekt.Steuerl.E90 TSE (0,203) 20x2x0,8**

**m**

LB-Version: 9

Geändert

**0890 Kabelschutz liefern****Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Im Folgenden ist nur das Liefern von Abdeckplatten und Warnbändern für den Schutz von Kabeln in einer Künette beschrieben.

Das Einsenden der Kabel und das Verlegen der Abdeckplatten, das Wiederverfüllen der Künette sowie das Verlegen des Warnbandes sind vom Auftraggeber beigestellte Leistungen.

LB-Version: 9

Geändert



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

089000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**089000A Erzeugnis/Type zu 08.90 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.90 wird vereinbart:

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

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: .....

**089000E Erzeugnis/Type zu 08.90 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.90 wird vereinbart:

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

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

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

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

Angeboten: .....

**089000X Erzeugnis/Type zu 08.90 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.90 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: 9

Geändert

089002 Abdeckplatte aus Kunststoff, mit Warnaufdruck liefern, Verlegung überwachen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Breite der Abdeckplatte in mm.

**089002A Abdeckplatte liefern u.überwachen 120 m**

**089002B Abdeckplatte liefern u.überwachen 150 m**

**089002C Abdeckplatte liefern u.überwachen 200 m**

**089002D Abdeckplatte liefern u.überwachen 250 m**

089006 Kabelwarnband aus reißfestem Kunststoff mit Warnaufdruck liefern, Verlegung überwachen.

**089006A Kabelwarnband liefern u.überwachen m**

089007 Überwachen der Maßnahmen zum Schutz der Kabel nach Beistellung der Abdeckungen und des Warnbandes durch den Auftraggeber, ohne Unterschied der Kabelanzahl, abgerechnet nach Laufmeter Künette.

**089007A Kabelschutzverlegung überwachen m**

**0892 Az f.Befestigung mit Schellen****1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

- Verlegte Kabel oder Leitungen sind mit Bügelschellen auf einem Tragsystem (z.B. auf einer Steigeleiter) befestigt.
- Kabel oder Leitungen sind mit Kabelschellen als Tragsystem direkt auf dem Untergrund befestigt.
- Verlegte Kabel oder Leitungen mit integriertem Funktionserhalt sind mit zugelassenen Bügelschellen

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

- auf einem Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (z.B. auf einer Steigeleiter) befestigt.
- Kabel oder Leitungen mit integriertem Funktionserhalt sind mit zugelassenen Kabelschellen direkt auf dem Untergrund befestigt.

Es obliegt dem Auftragnehmer, für parallel geführte Kabel oder Leitungen statt der angebotenen Kabelschellen Sammelschellen zu verwenden. Eignung und Schellenabstand sind bei integriertem Funktionserhalt nachgewiesen.

### 2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die Summe der einzelnen Leitungslängen (auch bei Verwendung von Sammelschellen).

*LB-Version: 9*

089200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

### 089200A Erzeugnis/Type zu 08.92 n.W.AN

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.92 wird vereinbart:

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

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: .....

### 089200E Erzeugnis/Type zu 08.92 Beispiel AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.92 wird vereinbart:

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

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

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

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

Angeboten: .....

### 089200X Erzeugnis/Type zu 08.92 n.W.AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.92 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: 9*

*Geändert*

089203 Aufzählung (Az) auf Kabel oder Leitung für eine Befestigung mit (Bef.m.) Bügelschellen. Richtmaß für den Schellenabstand: 60 cm.

### 089203A Az Bef.m.Bügelschellen

**m**

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

089204 Aufzählung (Az) auf Kabel oder Leitung für eine Befestigung mit (Bef.m.) Bügelschellen. Richtmaß für den Schellenabstand: 60 cm. Im Positionsstichwort angegeben ist der Nenndurchmesser der Schellen (D) in mm.

### 089204A Az Bef.m.Bügelschellen D8 b.12

**m**

### 089204B Az Bef.m.Bügelschellen D12 b.28

**m**

### 089204C Az Bef.m.Bügelschellen D32 b.40

**m**

### 089204D Az Bef.m.Bügelschellen D44 b.52

**m**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>089204E</b>	<b>Az Bef.m.Bügelchellen D56 b.64</b>	<b>m</b>
<b>089204F</b>	<b>Az Bef.m.Bügelchellen D70 b.82</b>	<b>m</b>
<b>089204G</b>	<b>Az Bef.m.Bügelchellen D88 b.100</b>	<b>m</b>
089205	Aufzahlung (Az) auf Kabel oder Leitung für eine direkte Befestigung mit Kabelschellen. Richtmaß für den Befestigungsabstand: 50 cm.	
<b>089205A</b>	<b>Az direkte Befestigung</b> Betrifft Position(en): _____	<b>m</b>
089207	Aufzahlung (Az) auf Kabel mit integriertem Funktionserhalt (E30/E90) für eine Befestigung mit (Bef.m.) Bügelchellen. Normmaß für den Schellenabstand: 30 cm.	
<b>089207A</b>	<b>Az Bef.m.Bügelchelle E30/E90</b> Betrifft Position(en): _____	<b>m</b>
089208	Aufzahlung (Az) auf Kabel mit integriertem Funktionserhalt (E30/E90) für eine Befestigung mit (Bef.m.) Bügelchellen. Normmaß für den Schellenabstand: 30 cm. Im Positionsstichwort angegeben ist der Nenndurchmesser der Schellen (D) in mm.	
<b>089208A</b>	<b>Az Bef.m.Bügelchelle E30/E90 D8 b.16</b>	<b>m</b>
<b>089208B</b>	<b>Az Bef.m.Bügelchelle E30/E90 D17 b.24</b>	<b>m</b>
<b>089208C</b>	<b>Az Bef.m.Bügelchelle E30/E90 D25 b.32</b>	<b>m</b>
<b>089208D</b>	<b>Az Bef.m.Bügelchelle E30/E90 D33 b.44</b>	<b>m</b>
<b>089208E</b>	<b>Az Bef.m.Bügelchelle E30/E90 D45 b.56</b>	<b>m</b>
<b>089208F</b>	<b>Az Bef.m.Bügelchelle E30/E90 D57 b.70</b>	<b>m</b>
089213	Aufzahlung (Az) auf Kabel mit integriertem Funktionserhalt (E30/E90) für eine direkte Befestigung mit Kabelschellen. Normmaß für den Befestigungsabstand: 30 cm.	
<b>089213A</b>	<b>Az direkte Befestigung E30/E90</b> Betrifft Position(en): _____	<b>m</b>
089214	Aufzahlung (Az) auf Kabel mit integriertem Funktionserhalt (E30/E90) für eine direkte Befestigung mit Kabelschellen. Normmaß für den Befestigungsabstand: 30 cm. Im Positionsstichwort angegeben ist der Nenndurchmesser der Schellen (D) in mm.	
<b>089214A</b>	<b>Az direkte Befestigung E30/E90 D5-10</b>	<b>m</b>
<b>089214B</b>	<b>Az direkte Befestigung E30/E90 D12-28</b>	<b>m</b>
<b>089214C</b>	<b>Az direkte Befestigung E30/E90 D30-44</b>	<b>m</b>
<b>089214D</b>	<b>Az direkte Befestigung E30/E90 D46-60</b>	<b>m</b>
<b>0894</b>	<b>Sonstiges u.Zubehör</b> <b>Entsorgen:</b> Unter dem Begriff Entsorgen ist das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen (z.B. Verunreinigungen, Abfälle und Materialrückstände) zu verstehen. Der Auftragnehmer trifft die Wahl zwischen Verwerten, Deponieren oder Entsorgen im Rahmen der	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

gesetzlichen Bestimmungen. Das abgebrochene Material geht in das Eigentum des Auftragnehmers über.  
Ein etwaiges Zwischenlagern einschließlich der Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung beigestellten Flächen, das Verwenden von Containern (Entsorgungslogistik), sämtliche Gebühren und die Organisation (Förderart und Förderweg) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

*LB-Version: 9*

089400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**089400A Erzeugnis/Type zu 08.94 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.94 wird vereinbart:

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

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: .....

**089400E Erzeugnis/Type zu 08.94 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.94 wird vereinbart:

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

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

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

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

Angeboten: .....

**089400X Erzeugnis/Type zu 08.94 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.94 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: 9**Geändert*

089401 Ausziehen oder demontieren von Leitungen und Kabel. Das Altmaterial (Baurestmassen) wird entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen entsorgt.

**089401A Aderleitung b.6mm<sup>2</sup> m**

**089401B Aderleitung b.16mm<sup>2</sup> m**

Über 6 mm<sup>2</sup> bis 16 mm<sup>2</sup>.

**089401G Mantel-/Schlauchleitung b.5x2,5mm<sup>2</sup> m**

089402 Vorspanndraht in Tragsystem einziehen.

**089402A Vorspanndraht Cu TS (0,015) 1,5 m**

**089402B Vorspanndraht Cu TS (0,040) 4 m**

089421 Aufzählung (Az) auf verlegte Leitungen für das Befestigen mit Nagelschellen. Richtmaß für den Schellenabstand 20 cm. Im Positionsstichwort angegeben ist der Kabel-/Leitungs-Außendurchmesser.

**089421A Az Leitung Nagelschellen b.D10 m**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

LB-Version: 9

Geändert

**0895****Anschlüsse****Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Kabel oder Leitungen sind abgesetzt und Anschlüsse an vom Auftraggeber beigestellte und montierte Betriebs- oder Verbrauchsmittel nach erhaltenen Schaltunterlagen hergestellt.

Die Gewährleistung erstreckt sich nur auf die Herstellung des Anschlusses.

Aderendhülsen beim Anschluss feindrätiger Leiter sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

*Kommentar:*

*Das Montieren vom Auftraggeber beigestellter Betriebs- oder Verbrauchsmittel ist frei zu formulieren.*

LB-Version: 9

Geändert

089500

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

**089500A****Erzeugnis/Type zu 08.95 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.95 wird vereinbart:

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

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: .....

**089500E****Erzeugnis/Type zu 08.95 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.95 wird vereinbart:

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

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

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

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

Angeboten: .....

**089500X****Erzeugnis/Type zu 08.95 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.95 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: 9

Geändert

089502

Mehrpole Kabel oder Leitungen angeschlossen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Leiter mal deren Einzelquerschnitt in mm<sup>2</sup>.

**089502A****Kabel-/Leistungsanschluss b.3x2,5****Stk****089502B****Kabel-/Leistungsanschluss ü.3-5x2,5****Stk****089502C****Kabel-/Leistungsanschluss ü.5-7x2,5****Stk****089502D****Kabel-/Leistungsanschluss ü.7-10x2,5****Stk****089502E****Kabel-/Leistungsanschluss b.3x4****Stk****089502F****Kabel-/Leistungsanschluss ü.3-5x4****Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>089502G</b>	<b>Kabel-/Leistungsanschluss b.3x6</b>	<b>Stk</b>
<b>089502H</b>	<b>Kabel-/Leistungsanschluss ü.3-5x6</b>	<b>Stk</b>
089504	Ader von Kabel oder Leitung angeschlossen. Im Positionsstichwort sind der Querschnitt des Leiters in mm <sup>2</sup> und der Werkstoff angegeben.	
<b>089504A</b>	<b>Aderanschluss 10 u.16</b>	<b>Stk</b>
<b>089504B</b>	<b>Aderanschluss ü.16-35</b>	<b>Stk</b>
<b>089504C</b>	<b>Aderanschluss ü.35-70</b>	<b>Stk</b>
<b>089504D</b>	<b>Aderanschluss ü.70-120</b>	<b>Stk</b>
<b>089504G</b>	<b>Aderanschluss Kabelschuh 10 u.16 Cu</b>	<b>Stk</b>
<b>089504H</b>	<b>Aderanschluss Kabelschuh ü.16-35 Cu</b>	<b>Stk</b>
<b>089504I</b>	<b>Aderanschluss Kabelschuh ü.35-70 Cu</b>	<b>Stk</b>
<b>089504J</b>	<b>Aderanschluss Kabelschuh ü.70-120 Cu</b>	<b>Stk</b>
<b>089504K</b>	<b>Aderanschluss Kabelschuh ü.120-185 Cu</b>	<b>Stk</b>
<b>089504L</b>	<b>Aderanschluss Kabelschuh ü.185-240 Cu</b>	<b>Stk</b>
<b>089504M</b>	<b>Aderanschluss Kabelschuh ü.240-300 Cu</b>	<b>Stk</b>
<b>089504P</b>	<b>Aderanschluss Kabelschuh 10 u.16 Alu</b>	<b>Stk</b>
<b>089504Q</b>	<b>Aderanschluss Kabelschuh ü.16-35 Alu</b>	<b>Stk</b>
<b>089504R</b>	<b>Aderanschluss Kabelschuh ü.35-70 Alu</b>	<b>Stk</b>
<b>089504S</b>	<b>Aderanschluss Kabelschuh ü.70-120 Alu</b>	<b>Stk</b>
<b>089504T</b>	<b>Aderanschluss Kabelschuh ü.120-185 Alu</b>	<b>Stk</b>
<b>089504U</b>	<b>Aderanschluss Kabelschuh ü.185-240 Alu</b>	<b>Stk</b>
<b>089504V</b>	<b>Aderanschluss Kabelschuh ü.240-300 Alu</b>	<b>Stk</b>

**0899 Metallzuschlagsregelung zu LG08****Metallzuschlag:**

Die separate Abrechnung eines zum Zeitpunkt der Angebotslegung - wegen starker Schwankungen auf Baudauer - nicht kalkulierbaren Metallzuschlages ist vereinbart.

*LB-Version: 9**Geändert*

089901 Veränderliche Metallzuschläge auf angegebenes Material sind nicht im Materialanteil diesbezüglicher Leistungspositionen einkalkuliert, sondern über das Gewicht des Metallanteiles der gelieferten Materialmenge mit dieser Position verrechnet.

**Kostenrahmen:**

Der Ausschreibende trägt im Leistungsverzeichnis

- in die Mengenspalte der gewählten Metallzuschlags-Position das grob ermittelte Metallgewicht der in den diesbezüglichen Positionen ausgeschriebenen Materialien in kg ein.

- in die Ausschreiberlücke der gewählten Metallzuschlags-Position den von ihm angenommenen, während der Bauzeit anfallenden, durchschnittlichen Metallzuschlag in €/kg ein.

Für diese Position ist der Anteil Lohn Null. Als Anteil Material übernimmt der Bieter den Metallzuschlag

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

unverändert aus der Ausschreiberlücke. Die Multiplikation des Metallgewichtes als Menge mit dem Metallzuschlag als Einheitspreis ergibt den Positionspreis für den Metallzuschlag im Angebot.

Abrechnung:

Bei der Abrechnung wird vom Auftragnehmer:

- das vom Ausschreibenden in das Angebots-Leistungsverzeichnis eingetragene Gewicht mit dem Metallgewicht des in der Abrechnungsperiode gelieferten beaufschlagbaren Materials überschrieben.
- der vom Ausschreibenden in der Ausschreiberlücke angenommene, in den Materialanteil übernommene Metallzuschlag mit dem durchschnittlichen Metallzuschlag aus der Abrechnungsperiode überschrieben.

Der detaillierte Nachweis der Rechnungsgrößen ist Bestandteil der Abrechnung.

*Kommentar:*

*Beispiel für Auftraggeber/Ausschreibenden und Auftragnehmer/Bieter:*

*Grob ermitteltes Gewicht Cu-Leitungen und Kabel: 1000 kg*

*Cu-Zuschlag aus den diesbezüglichen Veröffentlichungen der Kabelerzeuger eventuell trendmäßig korrigiert: 4€/kg*

*Metallzuschlag Cu*

*Mengenspalte 1000 kg*

*"Ausschreiberlücke": angenommener Metallzuschlag in €/kg: 4,00*

*eingesetzt wird Lohn: 0,00*

*eingesetzt wird Material: 4,00*

*ergibt Einheitspreis: 4,00*

*Positionspreis: 1000 x 4,00 = € 4000,00*

*Beispiel für Auftragnehmer mit nachgewiesenen Zahlen einer Abrechnungsperiode:*

*Es wurden z.B. in der Abrechnungsperiode zwischen 1. Mai und 15. Juli 224 kg Cu geliefert. In der Abrechnungsperiode wurden z.B. folgende Cu-Metallzuschläge veröffentlicht:*

*Mai 3,30€/kg*

*Juni 4,10€/kg*

*Juli 3,90€/kg*

*im Durchschnitt 3,76€/kg*

*Die Eintragungen im Angebots-LV werden im Abrechnungs-LV wie folgt überschrieben:*

*Metallzuschlag Cu*

*Mengenspalte: geändert auf 224 kg*

*Lohn bleibt: 0,00*

*Material geändert auf: 3,76*

*ergibt Einheitspreis: 3,76*

*Positionspreis: 224 x 3,76 = € 842,24*

**089901A Metallzuschlag zu LG08 Cu kg**

Kupfer (Cu),  
Angenommener Metallzuschlag in €/kg: \_\_\_\_\_

*LB-Version: 9*

*Geändert*

**089901B Metallzuschlag zu LG08 Alu kg**

Aluminium (Alu),  
Angenommener Metallzuschlag in €/kg: \_\_\_\_\_

*LB-Version: 9*

*Geändert*

**089901C Metallzuschlag zu LG08 kg**

Metallart: \_\_\_\_\_  
Angenommener Metallzuschlag in €/kg: \_\_\_\_\_

*LB-Version: 9*

*Geändert*