

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 12 - Erdungs- und Blitzschutzanlagen

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 (BMWA)

- ULG 1200 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 1201 Erdungsanlagen**
- ULG 1202 Fangvorrichtungen und Ableitungen**
- ULG 1203 Potenzialausgleich**
- ULG 1299 Metallzuschlagsregelung zu LG 12**

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

12 Erdungs- und Blitzschutzanlagen

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

1. Begriffe:

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

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Alle Materialien einschließlich erforderlichem Zubehör und Befestigungsmaterial sind entsprechend dem Baufortschritt montiert und angeschlossen.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Nicht näher bezeichnete Materialien bestehen aus Guss- oder feuerverzinktem Stahl. Ausführungen aus Kupfer (Cu), Aluminium (Al) oder NIRO sind gesondert angeführt. Abmessungen (z.B. für den Durchmesser (D) und die Länge (L)) sind in mm angegeben.

LB-Version: 9 Geändert

Änderung: **Informationen zu Korrekturen/Ergänzungen (z.B.):**

- Wählbare Vorbemerkungen zur Arbeitshöhe
- Wählbare Vorbemerkungen für LV-Beilagen
- Positionsstichwörter und Abkürzungen wurden überarbeitet
- Bearbeitung Materialanwendungen
- Bearbeitung HV-Leitungen und Ableitervorrichtungen
- Bearbeitung Metallzuschlagsregelung

1200 Wählbare Vorbemerkungen

LB-Version: 9 Geändert

120000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

120000B Blitzschutzklasse zu LG12

Gewählte Blitzschutzklasse: _____

Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 9 Geändert

120000H Arbeitshöhe (ü.4m) zu LG12

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

120000V LV-Beilagen zur LG12

Beiliegende Unterlagen: _____

(z.B. Ausführungsdetails, Schaltbilder, Verknüpfungen/Vernetzungen)

LB-Version: 9 Geändert

120001 Einholen von Lageplänen für Einbauten auf öffentlichem Grund.

120001A Lagepläne einholen

PA

Angaben: _____

LB-Version: 9 Geändert

1201 Erdungsanlagen

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Rund- oder Flachleitungen zur Anlagen- oder Blitzschutzerdung sind in angegebenen Abmessungen verlegt.

In die Einheitspreise sind alle Klemmverbindungen, Verbindungsmuffen, Schraub- und Schweißverbindungen einschließlich Korrosionsschutz einkalkuliert.

*LB-Version: 9**Geändert*

120100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

120100A Erzeugnis/Type zu 12.01 n.W.AN

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 12.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

*LB-Version: 9**Geändert***120100E Erzeugnis/Type zu 12.01 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 12.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten:

*LB-Version: 9**Geändert***120100X Erzeugnis/Type zu 12.01 n.W.AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 12.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type (nach Wahl des Auftraggebers): _____

Kommentar:

Das Einholen von Lageplänen ist in der Position 30.41 20 beschrieben.

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

*LB-Version: 9**Geändert*

120101 Erder in vom Auftraggeber beige stellte Künette (iK).

120101A Erder iK V4A D10**m***LB-Version: 9**Geändert***120101B Erder iK V4A 30x3,5****m***LB-Version: 9**Geändert***120101F Erder iK Cu D8****m***LB-Version: 9**Geändert***120101G Erder iK Cu 20x2,5****m***LB-Version: 9**Geändert*

120102 Erder in Beton (iB), auf Bewehrung oder in Schalung, einschließlich Verlegezubehör.

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
120102A	Erder iB D10 <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120103	Erdungsband auf Putz (aP), einschließlich Verlegezubehör.	
120103A	Erdungsband aP 30x3,5 <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120103B	Erdungsband aP 40x4 <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120103E	Erdungsband aP Cu 20x2,5 <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120103F	Erdungsband aP V4A 30x3,5 <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120103H	Erdungsband aP V2A 30x3,5 <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120106	Tiefenerder-Erststab 1500 mm lang, mit Anschlussschelle und Schlagspitze, ohne Unterschied von Oberfläche und Bodenart, einschließlich Aufbrechen und Wiederherstellen der Oberfläche.	
120106B	Tiefenerder-Erststab V4A D20 <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120107	Tiefenerder-Folgestab 1500 mm lang.	
120107B	Tiefenerder-Folgestab V4A D20 <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120109	Erdungsfestpunkt mit Gewindeanschluss.	
120109A	Erdungsfestpunkt 5kA Kurzschlussstrom 5kA. <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120109X	Erdungsfestpunkt Kurzschlussstrom: _____ <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120111	Anschlussfahne zu Fundamenterder, einschließlich blitzstromtragfähigem Klemmenmaterial und Schutzkappe.	
120111A	Anschlussfahne Erdreich V4A Ausführung für Verlegung im Erdreich. <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120111F	Anschlussfahne Erdreich Cu Ausführung für Verlegung im Erdreich. <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120111M	Anschlussfahne Mwk./Beton	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung für Verlegung in Mauerwerk (Mwk.) oder Beton.	
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120119	Erder-Gebäude-Durchführung für druckwasserdichte Fundamente, zur Verbindung der inneren und der äußeren Erdungsanlage. Im Positionsstichwort angegeben ist die Wanddicke (T).	
120119A	Erder-Gebäude-Durchführung T600	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120120	Trennklemme für Prüfzwecke.	
120120A	Trennklemme	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120120B	Trennklemme Cu	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120120C	Trennklemme V4A	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120120D	Trennklemme V2A	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120121	Erder-Anschlussgehäuse einschließlich Klemme.	
120121A	AP-Erderanschlussdose	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120121B	Unterflurkasten	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120122	Unter-Putz-Revisionstür mit Schließvorrichtung.	
120122A	UP-Revisionstür	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120122B	UP-Revisionstür Cu	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120122C	UP-Revisionstür V2A	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120122E	UP-Revisionstür f.Vollwärmeschutz	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120125	Einbindung von Körper an die Erdungsanlage (eine notwendige Leitungsverbindung ist nicht einkalkuliert). Im Positionsstichwort ist der Werkstoff des Klemmenmaterials angegeben.	
120125A	Einbindung Erdung	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120125B	Einbindung Erdung Cu	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120125C	Einbindung Erdung V4A	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

120125D Einbindung Erdung V2A **Stk**

*LB-Version: 9**Geändert***1202 Fangvorrichtungen und Ableitungen**

1. Allgemeines:

Hochspannungsfestisolierte Leitungen (HV) werden für errechnete Trennungsabstände bis 700 mm in Luft und bis 140 mm in festen Baustoffen verwendet.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Fangeinrichtungen und Ableitungen sind in den angegebenen Abmessungen montiert oder verlegt.

Hochspannungsfest isolierte Leitungen (HV) werden für errechnete Trennungsabstände bis 700 mm in Luft und bis 1400 mm in festen Baustoffen verwendet. Für HV-Leitungen ist der Richtdurchmesser D angegeben.

In den Einheitspreisen der Fangleitungen sind alle Klemmverbindungen, Verbindungsmuffen, Leitungshalter, Ableitungshalter und das Ausrichten in die Einheitspreise einkalkuliert.

*LB-Version: 9**Geändert*

120200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

120200A Erzeugnis/Type zu 12.02 n.W.AN

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 12.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

*LB-Version: 9**Geändert***120200E Erzeugnis/Type zu 12.02 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 12.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten:

*LB-Version: 9**Geändert***120200H Firsthöhe**

Betrifft Position(en): _____

Firsthöhe: _____

*LB-Version: 9**Geändert***120200I Traufenhöhe**

Betrifft Position(en): _____

Traufenhöhe: _____

*LB-Version: 9**Geändert***120200J Dachform**

Betrifft Position(en): _____

überwiegende Dachform: _____

*LB-Version: 9**Geändert***120200X Erzeugnis/Type zu 12.02 n.W.AG**

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 12.02 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

120201 Fangstange, einschließlich Stangenhalter und Anschlussklemmen. Im Positionsstichwort angegeben sind der Durchmesser, der Werkstoff und die Länge.

120201A Fangstange D8 b.500 Stk

LB-Version: 9

Geändert

120201B Fangstange D10 ü.500-1000 Stk

LB-Version: 9

Geändert

120201C Fangstange D16 ü.1000-1200 Stk

LB-Version: 9

Geändert

120201D Fangstange D16 ü.1200-1500 Stk

LB-Version: 9

Geändert

120201E Fangstange D16 ü.1500-2000 Stk

LB-Version: 9

Geändert

120201M Fangstange D8 Cu b.500 Stk

LB-Version: 9

Geändert

120201N Fangstange D10 Cu ü.500-1000 Stk

LB-Version: 9

Geändert

120201O Fangstange D10 Al ü.500-1000 Stk

LB-Version: 9

Geändert

120201P Fangstange D10 V2A ü.500-1000 Stk

LB-Version: 9

Geändert

120201Q Fangstange D16 AlMgSi b.1500 Stk

LB-Version: 9

Geändert

120201X Fangstange D16 AlMgSi Stk

Länge: _____

LB-Version: 9

Geändert

120202 Dachdurchführung ohne Unterschied der Dachdeckung.

120202A Dachdurchführung Fangleitung Stk

LB-Version: 9

Geändert

120205 Fangleitung mit Leitungshaltern auf Schrägdach ohne Unterschied der Dachdeckung und Dachneigung.

120205A Fangleitung Schrägdach D8 m

LB-Version: 9

Geändert

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
120205C	Fangleitung Schrägdach D8 Cu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m
120205D	Fangleitung Schrägdach D8 Alu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m
120205E	Fangleitung Schrägdach D8 V4A <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m
120205S	HV-Fangleitung Schrägdach D22 Cu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m
120206	Fangleitung auf Flachdach ohne Unterschied der Dachdeckung mit Leitungshaltern aus witterungsbeständigem Kunststoff mit Betonfüllung oder aus frostbeständigem Beton.	
120206A	Fangleitung Flachdach D8 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m
120206C	Fangleitung Flachdach D8 Cu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m
120206D	Fangleitung Flachdach D8 Alu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m
120206E	Fangleitung Flachdach D8 V4A <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m
120206S	HV-Fangleitung Flachdach D22 Cu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m
120207	Fangleitung, einschließlich isolierender Distanzhalter und Betonsockel, aufgeständert (aufgest.). Im Positionsstichwort angeben sind der Durchmesser, der Werkstoff des Fangleiters und die Länge des Distanzstückes.	
120207A	Fangleitung D8 aufgest.b.400 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m
120207B	Fangleitung D8 aufgest.ü.400-650 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m
120207C	Fangleitung D8 aufgest.ü.650-1000 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m
120207E	Fangleitung D8 Cu aufgest.b.400 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m
120207F	Fangleitung D8 Cu aufgest.ü.400-650 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m
120207G	Fangleitung D8 Cu aufgest.ü.650-1000 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m
120207I	Fangleitung D8 Al aufgest.b.400 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m
120207J	Fangleitung D8 Al aufgest.ü.400-650 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
120207K	Fangleitung D8 Al aufgest.ü.650-1000 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m
120207M	Fangleitung D8 V2A aufgest.b.400 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m
120207N	Fangleitung D8 V2A aufgest.ü.400-650 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m
120207O	Fangleitung D8 V2A aufgest.ü.650-1000 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m
120207S	HV-Fangleitung D22 Cu aufgest.b.500 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m
120207T	HV-Fangleitung D22 Cu aufgest.ü.500-1000 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m
120208	Fangpils für Flachdächer.	
120208A	Fangpils f.Rundleitung <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120209	Fangleiter Aldrey-Seil. Im Positionsstichwort angegeben ist der Seilquerschnitt in mm ² .	
120209A	Fangleiter Aldrey 50 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	m
120210	Einbindung von Körpern an die Blitzschutzanlage, ohne Unterschied der verwendeten Klemmenform (eine notwendige Fang-Leitungsverbindung ist nicht einkalkuliert). Im Positionsstichwort angegeben ist der Werkstoff des verwendeten Klemmenmaterials.	
120210A	Einbindung Blitzschutz <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120210B	Einbindung Blitzschutz Cu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120210C	Einbindung Blitzschutz Alu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120210D	Einbindung Blitzschutz V4A <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120210E	Einbindung Blitzschutz V2A <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120210F	Einbindung Blitzschutz Zweimetall <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120210G	Einbindung Seilsicherungssystem Einbindung Seilsicherungssystem, einschließlich Leitungsverbindung 1 m. <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120211	Ableitung, einschließlich blitzstromtragfähiger Verbindungen, in Beton-Schalung (iB) oder an Bewehrung, einschließlich Verlegezubehör.	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
120211A	Ableitung iB D8 <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120211S	HV-Ableitung iB D22 <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120212	Schlitz für eine Ableitung unter Putz in Mauerwerk, ausgenommen in Wänden aus Klinker, Naturstein oder in Beton. Im Positionsstichwort angegeben ist der Schlitz in verputztem Mauerwerk (Bestand).	
120212A	Schlitz f.Ableitung D8 Rohbau Im Rohbau. <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120212B	Schlitz f.Ableitung D8 Bestand In verputztem Mauerwerk (Bestand). <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120212S	Schlitz f.HV-Ableitung D22 Rohbau Im Rohbau. <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120212T	Schlitz f.HV-Ableitung D22 Bestand In verputztem Mauerwerk (Bestand). <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120213	Ableitung einschließlich Befestigungsmaterial in vorhandenem Schlitz (in eigener Position) oder direkt an Wänden hinter Verkleidungen.	
120213A	Ableitung D8 <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120213B	Ableitung D8 Cu <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120213C	Ableitung D8 Alu <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120213D	Ableitung D8 V4A <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120213E	Ableitung D8 V2A <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120213S	HV-Ableitung D22 <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120216	Ableitung an Wänden oder an Regenrohren (AP) einschließlich Befestigungsmaterial.	
120216A	Ableitung AP D8 <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120216C	Ableitung AP D8 Cu <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
120216D	Ableitung AP D8 Alu <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120216E	Ableitung AP D8 V4A <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120216F	Ableitung AP D8 V2A <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120216S	HV-Ableitung AP D22 <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120217	Aufzählung (Az) auf Fang- oder Ableitung für eine Ausführung mit Kunststoffmantel (Kunststoffm.).	
120217A	Az Fang-/Ableitung Stahl f.Kunststoffm. Leiterwerkstoff Stahl. <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120217B	Az Fang-/Ableitung AlMgSi f.Kunststoffm. Leiterwerkstoff Aluminium. <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	m
120221	Dehnungsstück mit Anschlussklemmen.	
120221A	Dehnungsstück D8 Alu <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120230	Funkenstrecken mit Anschlussklemmen zum Leitermaterial.	
120230A	Schutz-Funkenstrecke <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120230B	Trenn-Funkenstrecke Anforderungen: _____ <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120239	Fangstange für Blechfalz- oder Trapezdächer, einschließlich Befestigungsmaterial und Anschlussklemme. Im Positionsstichwort angegeben sind die Dachausführung und die Länge.	
120239A	Fangstange Blechfalzdach L2000 <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120239B	Fangstange Blechfalzdach L2500 <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120239C	Fangstange Blechfalzdach L3000 <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120239D	Fangstange Blechfalzdach L3500 <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120239G	Fangstange Trapezdach L2000 <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
120240	Fangstange freistehend, einschließlich Sockel und Anschlussklemme. Im Positionsstichwort angegeben sind die Länge und der Werkstoff der Fangstange.	
120240A	Fangstange freistehend L1000 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120240B	Fangstange freistehend L1500 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120240C	Fangstange freistehend L2000 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120240D	Fangstange freistehend L2500 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120240F	Fangstange freistehend L1000 Cu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120240G	Fangstange freistehend L1500 Cu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120240H	Fangstange freistehend L2000 Cu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120240I	Fangstange freistehend L2500 Cu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120240K	Fangstange freistehend L1000 Alu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120240L	Fangstange freistehend L1500 Alu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120240M	Fangstange freistehend L2000 Alu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120240N	Fangstange freistehend L2500 Alu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120240U	Fangstange freistehend L1000 V4A <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120240V	Fangstange freistehend L1500 V4A <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120240W	Fangstange freistehend L2000 V4A <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120240X	Fangstange freistehend L2500 V4A <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120241	Fangstange mit isolierten Distanzbefestigungen und Anschlussklemme. Im Positionsstichwort angegeben sind die größte Ausladung der Distanzbefestigung, die Länge der Fangstange und deren Werkstoff.	
120241A	Fangstange distanziert 500 L1000 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
120241B	Fangstange distanziert 500 L1500 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120241C	Fangstange distanziert 500 L2000 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120241D	Fangstange distanziert 500 L2500 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120241F	Fangstange distanziert 500 L1000 Cu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120241G	Fangstange distanziert 500 L1500 Cu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120241H	Fangstange distanziert 500 L2000 Cu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120241I	Fangstange distanziert 500 L2500 Cu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120241K	Fangstange distanziert 500 L1000 Alu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120241L	Fangstange distanziert 500 L1500 Alu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120241M	Fangstange distanziert 500 L2000 Alu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120241N	Fangstange distanziert 500 L2500 Alu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120241U	Fangstange distanziert 500 L1000 V4A <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120241V	Fangstange distanziert 500 L1500 V4A <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120241W	Fangstange distanziert 500 L2000 V4A <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120241X	Fangstange distanziert 500 L2500 V4A <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120242	Fangstange mit isolierten Distanzbefestigungen und Anschlussklemme. Im Positionsstichwort angegeben sind die größte Ausladung der Distanzbefestigung, die Länge der Fangstange und deren Werkstoff.	
120242A	Fangstange distanziert 1000 L1000 Distanzierung über 500 bis 1000 mm. <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120242B	Fangstange distanziert 1000 L1500 Distanzierung über 500 bis 1000 mm. <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
120242C	Fangstange distanziert 1000 L2000 Distanzierung über 500 bis 1000 mm. <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120242D	Fangstange distanziert 1000 L2500 Distanzierung über 500 bis 1000 mm. <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120242F	Fangstange distanziert 1000 L1000 Cu Distanzierung über 500 bis 1000 mm. <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120242G	Fangstange distanziert 1000 L1500 Cu Distanzierung über 500 bis 1000 mm. <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120242H	Fangstange distanziert 1000 L2000 Cu Distanzierung über 500 bis 1000 mm. <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120242I	Fangstange distanziert 1000 L2500 Cu Distanzierung über 500 bis 1000 mm. <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120242K	Fangstange distanziert 1000 L1000 Alu Distanzierung über 500 bis 1000 mm. <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120242L	Fangstange distanziert 1000 L1500 Alu Distanzierung über 500 bis 1000 mm. <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120242M	Fangstange distanziert 1000 L2000 Alu Distanzierung über 500 bis 1000 mm. <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120242N	Fangstange distanziert 1000 L2500 Alu Distanzierung über 500 bis 1000 mm. <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120242U	Fangstange distanziert 1000 L1000 V4A Distanzierung über 500 bis 1000 mm. <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120242V	Fangstange distanziert 1000 L1500 V4A Distanzierung über 500 bis 1000 mm. <i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	Stk
120242W	Fangstange distanziert 1000 L2000 V4A Distanzierung über 500 bis 1000 mm.	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120242X	Fangstange distanziert 1000 L2500 V4A Distanzierung über 500 bis 1000 mm.	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120243	Fangstange mit isolierter Distanzverlängerung (isoliert), freistehend, einschließlich Sockel und Anschlussklemme. Im Positionsstichwort angegeben sind die Gesamtlänge und der Werkstoff.	
120243L	Fangstange isoliert freistehend L1500 Alu	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120243M	Fangstange isoliert freistehend L2000 Alu	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120245	Fangmast freistehend, einschließlich Mastfuß (MF), Sockelgewichten, Fangstange/Spitze und Anschlussklemme. Im Positionsstichwort angegeben ist die Gesamtlänge des Fangmastes einschließlich Fangstange/Spitze.	
120245A	Fangmast freistehend+MF L3000	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120245B	Fangmast freistehend+MF L3500	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120245C	Fangmast freistehend+MF L4000	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120245D	Fangmast freistehend+MF L4500	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120245E	Fangmast freistehend+MF L5000	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120245F	Fangmast freistehend+MF L5500	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120245G	Fangmast freistehend+MF L6000	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120245H	Fangmast freistehend+MF L6500	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120245I	Fangmast freistehend+MF L7000	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120245J	Fangmast freistehend+MF L7500	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120245K	Fangmast freistehend+MF L8000	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120245L	Fangmast freistehend+MF L8500	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120245W	Fangmast freistehend+MF L2500	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
120246	Fangmast aus Isolierstoff (ISO) für Aldrey-Seil-Abspannung, mit Fangstange/Spitze, Mast-Distanzbefestigung, Seil-Distanzhalter (Traversen) und sämtlichem Klemmenmaterial. Die Traversen sind im Richtabstand von 1000 mm am Mast montiert. Im Positionsstichwort angegeben sind die größte Ausladung der Seil-Distanzhalter und die Gesamtlänge des Fangmastes einschließlich Fangstange/Spitze.	
120246A	Fangmast ISO m.Traversen b.500 L3000 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120246B	Fangmast ISO m.Traversen b.500 L3500 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120246C	Fangmast ISO m.Traversen b.500 L4000 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120246D	Fangmast ISO m.Traversen b.500 L4500 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120246E	Fangmast ISO m.Traversen b.500 L5000 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120246F	Fangmast ISO m.Traversen b.500 L5500 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120246G	Fangmast ISO m.Traversen b.500 L6000 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120246H	Fangmast ISO m.Traversen b.500 L6500 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120246I	Fangmast ISO m.Traversen b.500 L7000 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120247	Fangmast aus Isolierstoff (ISO) für Aldrey-Seil-Abspannung, mit Fangstange/Spitze, Mast-Distanzbefestigung, Seil-Distanzhalter (Traversen) und sämtlichem Klemmenmaterial. Die Traversen sind im Richtabstand von 1000 mm am Mast montiert. Im Positionsstichwort angegeben sind die größte Ausladung der Seil-Distanzhalter und die Gesamtlänge des Fangmastes einschließlich Fangstange/Spitze.	
120247A	Fangmast ISO m.Traversen 1000 L3000 Seil-Distanzierung über 500 bis 1000 mm. <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120247B	Fangmast ISO m.Traversen 1000 L3500 Seil-Distanzierung über 500 bis 1000 mm. <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120247C	Fangmast ISO m.Traversen 1000 L4000 Seil-Distanzierung über 500 bis 1000 mm. <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120247D	Fangmast ISO m.Traversen 1000 L4500 Seil-Distanzierung über 500 bis 1000 mm. <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120247E	Fangmast ISO m.Traversen 1000 L5000 Seil-Distanzierung über 500 bis 1000 mm.	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120247F	Fangmast ISO m.Traversen 1000 L5500 Seil-Distanzierung über 500 bis 1000 mm.	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120247G	Fangmast ISO m.Traversen 1000 L6000 Seil-Distanzierung über 500 bis 1000 mm.	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120247H	Fangmast ISO m.Traversen 1000 L6500 Seil-Distanzierung über 500 bis 1000 mm.	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120247I	Fangmast ISO m.Traversen 1000 L7000 Seil-Distanzierung über 500 bis 1000 mm.	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120250	Teleskop-Fangmast, einschließlich Sockel, Befestigungsmaterial und Anschlussklemme. Im Positionsstichwort angegeben ist die Länge.	
120250A	Teleskop-Fangmast L6000	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120250B	Teleskop-Fangmast L7000	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120250C	Teleskop-Fangmast L8000	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120250D	Teleskop-Fangmast L9000	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120250E	Teleskop-Fangmast L10000	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120250F	Teleskop-Fangmast L12000	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120250G	Teleskop-Fangmast L15000	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120250H	Teleskop-Fangmast L18000	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120250I	Teleskop-Fangmast L21000	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120250J	Teleskop-Fangmast L24000	Stk
	<i>LB-Version: 9</i> <i>Geändert</i>	
120255	Ableitvorrichtung mit hochspannungsfest isolierter Ableitung (HV-Ableitvorr.), einschließlich Befestigungs- und Anschlussmaterial. Im Positionsstichwort angegeben sind die Richtmaße für die Stützrohrlänge (STRLL), die Fangstangenlänge (FSTL) und die Ableitungslänge (ABLL).	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

120255A HV-Ableitvorr.STRL3000 FSTL1000 ABLL6000 Stk

LB-Version: 9 Geändert

120255B HV-Ableitvorr.STRL3000 FSTL2500 ABLL6000 Stk

LB-Version: 9 Geändert

120260 Aufzählung (Az) auf hochspannungsfest isolierte Ableitvorrichtungen (HV-Ableitvorr.) für eine Ausführung mit Distanzhalter (DH).
Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Distanzhalter und der Distanzabstand (L).

120260A Az HV-Ableitvorr.f.2DH L1000mm Stk

LB-Version: 9 Geändert

1203 Potenzialausgleich

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Einrichtungen für den Potenzialausgleich sind montiert und angeschlossen.

In die Einheitspreise der Schellen, Schienen und Dosen sind das Zubehör und das Absetzen und Anschließen der Leitungen sowie das Überprüfen auf richtigen Anschluss einkalkuliert.

LB-Version: 9 Geändert

120300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

120300A Erzeugnis/Type zu 12.03 n.W.AN

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 12.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

LB-Version: 9 Geändert

120300E Erzeugnis/Type zu 12.03 Beispiel AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 12.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten:

LB-Version: 9 Geändert

120300X Erzeugnis/Type zu 12.03 n.W.AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 12.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type (nach Wahl des Auftraggebers): _____

Kommentar:

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

LB-Version: 9 Geändert

120301 Potenzialausgleichsschiene, blitzstromgeprüft, mit Grundplatte, Schutzhaube und angegebenen Anschlussmöglichkeiten einschließlich Beschriftung.

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
120301A	Potenzialausgleichsschiene Standard Für 6 Aderleitungen 16 mm ² , 1 Aderleitung 50 mm ² , 1 Flachleiter B 40 x H 4 und 1 Rundleiter D 10.	Stk
	<i>LB-Version: 9 Geändert</i>	
120301X	Potenzialausgleichsschiene Anschlussbedarf: _____	Stk
	<i>LB-Version: 9 Geändert</i>	
120305	Erdungsschelle einschließlich Anschlussklemme. Im Positionsstichwort angegeben ist der Nenndurchmesser der Schelle in Zoll.	
	<i>Kommentar:</i> Erdungsschellen für Ex-Bereiche sind frei zu formulieren.	
120305A	Erdungsschelle b.D1 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120305B	Erdungsschelle ü.D1 b.D2 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120305C	Erdungsschelle ü.D2 b.D4 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120311	Wasserzählerüberbrückung einschließlich Schellen, Leitungsdraht und Warntafel. Im Positionsstichwort angegeben sind Material und Querschnitt der Überbrückung in mm ² .	
120311A	Wasserzählerüberbrückung Cu 16 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120312	Einbindung eines Körpers in den Potenzialausgleich ohne Unterschied der Anschlussart (eine notwendige Leitungsverbindung ist nicht kalkuliert). Im Positionsstichwort angegeben ist der Werkstoff des verwendeten Klemmenmaterials.	
120312A	Einbindung Potenzialausgleich <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120312B	Einbindung Potenzialausgleich Cu <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120312C	Einbindung Potenzialausgleich V4A <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120312D	Einbindung Potenzialausgleich V2A <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120315	Potential-Ausgleichsüberbrückung (Pot-Überbrückung) einschließlich Anschlussmaterial. Im Positionsstichwort angegeben sind die Ausführung und die Richtlänge.	
120315A	Pot-Überbrückung Ym/Yf 16mm² Cu 500 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120315B	Pot-Überbrückung Ym/Yf 16mm² Cu 1000 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
120316	Potenzial-Überbrückungsband (Pot-Überbrückung) hochflexibel 50 mm ² einschließlich Anschlussmaterial. Im Positionsstichwort angegeben sind die Ausführung und die Richtlänge.	
120316A	Pot-Überbrückung Cu 200 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120316B	Pot-Überbrückung Alu 200 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120316C	Pot-Überbrückung Cu 350 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
120316D	Pot-Überbrückung Alu 350 <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	Stk
1299	Metallzuschlagsregelung zu LG 12 Metallzuschlag: Die separate Abrechnung eines zum Zeitpunkt der Angebotslegung - wegen starker Schwankungen auf Baudauer - nicht kalkulierbaren Metallzuschlages ist vereinbart. <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	
129901	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 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. <i>Kommentar:</i> <i>Beispiel für Auftraggeber/Ausschreibenden und Auftragnehmer/Bieter:</i> <i>Grob ermitteltes Gewicht Cu-Erder, Fang- und Ableitungen: 1000 kg</i> <i>Cu-Zuschlag aus den diesbezüglichen Veröffentlichungen der Kabelerzeuger eventuell trendmäßig korrigiert: 4€/kg</i> <i>Metallzuschlag Cu</i> <i>Mengenspalte 1000 kg</i> <i>"Ausschreiberlücke": angenommener Metallzuschlag in €/kg: 4,00</i> <i>eingesetzt wird Lohn: 0,00</i> <i>eingesetzt wird Material: 4,00</i> <i>ergibt Einheitspreis: 4,00</i> <i>Positionspreis: 1000 x 4,00 = € 4000,00</i> <i>Beispiel für Auftragnehmer mit nachgewiesenen Zahlen einer Abrechnungsperiode:</i> <i>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:</i> <i>Mai 3,30€/kg</i>	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

*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*

129901A	Metallzuschlag zu LG12 Cu Kupfer (Cu), Angenommener Metallzuschlag in €/kg: _____ <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	kg
129901B	Metallzuschlag zu LG12 Alu Aluminium (Alu), Angenommener Metallzuschlag in €/kg: _____ <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	kg
129901C	Metallzuschlag zu LG12 Metallart: _____ Angenommener Metallzuschlag in €/kg: _____ <i>LB-Version: 9 Geändert</i>	kg