

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 31 - Metallbauarbeiten

Kennung: HB Version: 022

Leistungsbeschreibung Hochbau

Datum: 31.12.2021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort
<https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Hochbau.html>

Vorversion:

HB 021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

Der Ökologische Ausschreibungsstandard ÖKO

ABK-OEKO 022

Datum: 31.10.2025 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudatenentwicklung
<https://www.abk.at/baudaten/oesterreichischer-industriestandard>

- ULG 3100 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 3102 Stahl-Kellerfenster u.-Gitter**
- ULG 3104 Stahl-Geländer u.Fenstergitter als Absturzsicherung**
- ULG 3106 Stahltreppen,-Leitern,-Laufstege,-Gitterroste**
- ULG 3110 Konstruktive Bauteile**
- ULG 3130 Systemtrennwände aus Stahl**
- ULG 3131 Standard-Zäune m.Gittergeflecht**
- ULG 3132 Standard-Zäune m.D-Stabmatten**
- ULG 3141 Einzelsperrende Einbau-Profilzylinder**
- ULG 3142 Brieffächer und Hausbrieffachanlagen**
- ULG 3143 Maste,Rahmen u.Fensterputzsicherungen**
- ULG 3146 Zubehör und Sonstiges**
- ULG 3190 Regieleistungen**

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

31 Metallbauarbeiten

Version 022 (2021-12)

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

1. Qualitätsanforderungen/Ausführung:

Metallbauarbeiten werden entsprechend der (den) ausgeschriebenen Ausführungsklasse(n) gemäß ÖNORM in einer für die Fertigung der Konstruktionsteile sowohl größenmäßig als auch von der Kran-, Maschinen- und der Prüfgeräteausstattung her geeigneten Betriebsstätte ausgeführt.

1.1 Korrosionsbeständiger Stahl:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

1.2 Stahlgüte:

Alle Positionen sind mindestens mit Stahlgüte S 235 JR, gemäß EN 10025-2 ausgeführt

1.3 Stahlteile im Außenbereich:

Stahlteile im Außenbereich sind feuerverzinkt, gemäß ÖNORM EN ISO 1461.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Bohren von Montagelöchern in Mauerwerk, Beton oder Stahlbeton bis zu einem Durchmesser von 20 mm, wenn gelieferte Bauteile auch montiert werden

Kommentar:

Für die Ausführung von konstruktiven Bauteilen (z.B. Geländer, Treppen, Roste, Vordächer) stehen 4 Ausführungsklassen – EXC1 bis EXC 4 zur Verfügung. Kriterien bzw. Anforderungen für die Auswahl der Ausführungsklassen sind in EN 1993-1-1 angegeben.

Etwaige Blindstöcke sind in den Leistungsgruppen für jene Bauteile beschrieben, bei denen sie gegebenenfalls zum Einsatz kommen.

Gliederung der ULGs (neu):

Um die in der vorliegenden LG enthaltenen Produkte einer praxisgerechten Preisgleitung unterziehen zu können, wurden diese - wie folgt - gegliedert.

- bis ULG 31.32: Produkte und Konstruktionen (Konstruktive Stahlbauteile), die unter Beschaffung/Einsatz von Vormaterialien beim Hersteller gefertigt werden (z.B. Geländer, Stiegen, Gitterroste, Zäune)
- ab ULG 31.41: Produkte, die überwiegend als Fertigprodukt bezogen und bereitgestellt werden (z.B. Profilylinder, Briefkästen, Hausbrieffachanlagen, Beschläge)

Um die Kostenentwicklung eines Systems (Produktes) mit Hilfe eines Index/einer Arbeitskategorie beschreiben zu können, muss ein Index aus mehreren Messgrößen, die in einem Warenkorb mit unterschiedlichen Anteilen zusammen gefasst werden, gebildet werden.

In der LG 00 (Allgemeine Bestimmungen) sind entsprechende Arbeitskategorien, die nach überwiegendem Inhalt der beschriebenen Leistung vereinbart werden können, beschrieben.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Oberfläche feuerverzinkt und nass beschichtet (Malerarbeiten)
- Sicherheitsgitter gemäß ÖNORM EN 1627: Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Anforderungen und Klassifizierung
- Laufsteg für Schrägdächer aus Alu-Profilen
- Stahl-Geländer ohne Abschlussbögen am Geländerende (z.B. zwischen zwei Mauerpfeiler)
- Fenster, Fenstertüren, Türen und Tore aus Stahl
- Traforaumabschlüsse und Traforaumausrüstungen
- Aufzugsschächte einschließlich z.B. Ankerteile, Ausfachungen und Portale
- Zäune für Ballspielanlagen
- Instandsetzungsarbeiten

Literaturhinweis (z.B.):

OIB - Richtlinien

ÖNORM B 2225: Metallbauarbeiten, Herstellung von Stahl- und Aluminiumtragwerken sowie Korrosionsschutzarbeiten (Werkvertragsnorm)

ÖNORM B 3716: Glas im Bauwesen - Konstruktiver Glasbau

ÖNORM B 5371: Treppen, Geländer und Brüstungen in Gebäuden und von Außenanlagen

ÖNORM B 8207: Rauch- und Abgasfänge - Leitern und Stege für die Durchführung der Reinigung und Überprüfung von Fängen

ÖNORM Z 1600: Leitern - Fest verlegte Aufstiege aus metallischen Werkstoffen an baulichen Anlagen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>ÖNORM EN 1090: Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken</p> <p>ÖNORM EN 13724: Postalische Dienstleistungen - Einwurföffnungen von Hausbriefkästen - Anforderungen und Prüfungen</p> <p>ÖNORM EN 1990: Grundlagen der Tragwerksplanung</p> <p>ÖNORM EN 1991: Einwirkungen auf Tragwerke</p> <p>ÖNORM EN 1993: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten</p> <p>ÖNORM B 1991: Einwirkungen auf Tragwerke - Nationale Festlegungen zu ÖNORM EN 1991-1-1 und nationale Ergänzungen</p> <p>ÖNORM EN 1993: Bemessung und Konstruktion von Stahlteilen</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p> <p>Änderung: z.B.</p> <p><u>allgemein:</u></p> <p>Gliederung der ULGs (neu):</p> <p>Leistungen Schlosser/Metallbau, die in Werkstätten gefertigt, anschließend geliefert und infolge vor Ort montiert werden.</p> <p>Leistungen Dritter, in denen Produkte bzw. vorgefertigte Bauteile (z.B. Produkthersteller) geliefert und vor Ort montiert werden.</p> <p>Anschlagpunkte sind in der LG 25 (Sicherheits- und Schutzmaßnahmen) beschrieben.</p> <p>Vorbemerkungen zur LG (z.B. Hinweis auf Normen, Abrechnungsregeln)</p> <p>NIRO = korrosionsbeständigem Stahl (Edelstahl)</p> <p>V2A und V4A - ohne konkrete Angabe der Werkstoffnummer (vgl. 31.00)</p> <p>verzinkt = feuerverzinkt</p> <p>Befestigungs- und Verbindungsmittel (z.B. für den Innen- oder Außenbereich, für Feuchtbereiche).</p> <p>31.02 Qualitätsanforderungen/Ausführung:</p> <p>Abmessungen = Rahmenaußenmaß</p> <p>Exzenterverschluss ist einkalkuliert</p> <p>Befestigungsabstände aus VB/LG</p> <p>Stahlblech = Stahl</p> <p>Kippflügel = nicht standardisiert</p> <p>Aufzahlung für Oberflächenbehandlung – ohne konkrete Angabe</p> <p>Stahlkellerfenster und 31.03 Stahl Gitter = 1 ULG</p> <p><u>geänderte Positionen:</u></p> <p>31.04 Geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC1) in Positionen</p> <p>31.04 Stahlgeländer (Außen) Handlauf aus Flachstahl = Handlauf aus Rundrohr und Rohrbögen an den Rohrenden</p> <p>31.04 Stahlgeländer (Innen) Handlauf aus Flachstahl = Handlauf aus Rundrohr und Rohrbögen an den Rohrenden</p> <p>31.0471 Beschreibung Holzhandlauf ergänzt (= Ausschreiberlücke)</p> <p>31.0604 Schutzkorb, für Leiter in ortsfester Ausführung aus feuerverzinktem Stahl, nach statischem Erfordernis.</p> <p>31.0620 Laufsteg für Schrägdächer aus Stahlprofilen, nach statischem Erfordernis, feuerverzinkt, einschließlich Gitterrost,</p> <p>31.0628 Winkelrahmen liefern (Winkel und Abmessungen als Ausschreiberlücke ergänzt), Sonderform entfällt</p> <p>31.0630 Gitterrost, rechteckig, Prüfkraft 15 kN/m², aus feuerverzinktem Stahl mit Umrandung, ohne Rahmen, in die bereits versetzten Rahmen einlegen.</p> <p>31.0642 Az Gitterroste für eine Sicherung gegen Herausheben.</p> <p>31.0650 Az Gitterroste für eine klappbare Ausführung mit zwei verdeckten Bändern und mit Überschlagsicherung.</p> <p>31.06 Aufzahlungen ergänzt: Betrifft Position(en): _</p> <p>31.06 Riffelblech = Prägeblech</p> <p>31.11-13 Zäune mit Gittergeflecht in einer ULG 31.31 (neu)</p> <p>31.14-31.15 Zäune mit Doppel-Stabmatten in einer ULG 31.32 (neu)</p> <p>31.0620 Beschreibung ...</p> <p>31.30 Qualitätsanforderungen/Ausführung</p> <p>31.31 Qualitätsanforderungen/Ausführung</p> <p>31.32 Qualitätsanforderungen/Ausführung</p> <p>31.41 Qualitätsanforderungen/Ausführung</p> <p>31.4463 Schlüsselkasten aus Stahlblech mit Schlüsselhaken, mit Zylinder (Z.), in die Sperranlage integrierbar, einschließlich Befestigungsmaterial.</p> <p>31.4661 Notschlüsselkasten aus Stahlblech, mit Zylinder, in die Sperranlage integrierbar, einschließlich Befestigungsmaterial.</p> <p><u>neue Positionen:</u></p> <p>31.00A/B Angabe Edelstahl mit Werkstoffnummer</p> <p>310242A Az Stahlkellerfenster mit bestimmter Oberfläche</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>31.0400F Ausführung der Oberfläche (n) aus korrosionsbeständigem Stahl (Edelstahl) für den Handlauf</p> <p>31.0400M Liefern und Montieren in zwei Arbeitsschritten (1. der UK und 2. Geländer bzw. Absturzsicherung).</p> <p>31.0400N Liefern und Montieren in einem Arbeitsschritt.</p> <p>Wesentliche Änderungen bei Geländer und Handläufen - daher (neu):</p> <p>31.0451-56 Waagrechtes Stahlgeländer für den Außenbereich (A) aus Formrohren mit Sprossen, nach statischem Erfordernis, einschließlich Handlauf aus Rundrohr und Rohrbögen an den Rohrenden. Einschl. Angabe EXC</p> <p>31.0467-70 Waagrechtes Stahlgeländer für den Innenbereich (I) aus Formrohren mit Sprossen, nach statischem Erfordernis, einschließlich Flachstahl mit aufgesetztem Holzhandlauf und Abschlussbögen aus Holz. Einschl. Angabe EXC</p> <p>31.0481 Handlauf mit wandseitigen Stützen aus Rundstahl, für den Innenbereich (I), gebogen, mit Abdeckrosetten, einschließlich Befestigungsmittel. (Flachstahl, Rohr-, Rundstahl)</p> <p>31.04 95 Fenstergitter aus Stahl, feuerverzinkt, als Absturzsicherung. Einschl. Angabe EXC</p> <p>31.0605 Bauteile für Leiter in ortsfester Ausführung aus feuerverzinktem Stahl, nach statischem Erfordernis.</p> <p>31.0607 Stahltreppe als tragende Konstruktion (z.B. für Niveauunterschiede) einschließlich Grundplatte und Befestigungsmittel, Auflager akustisch entkoppelt, nach statischem Erfordernis. Einschl. Angabe EXC</p> <p>31.0611 Austrittspodest für gerade Stahltreppen, feuerverzinkt, nach statischem Erfordernis, Einschl. Angabe EXC</p> <p>31.0619 Laufsteg auf Flachdächer aus Stahlprofilen, nach statischem Erfordernis, feuerverzinkt, einschließlich Gitterrost, Maschenweite 30 x 30 mm, einschließlich Füße und Grundplatte. Einschl. Angabe EXC</p> <p>31.1001 Vordachkonstruktion aus Glas, für eine vom AG hergestellte Fassade mit Wärmedämmverbundsystem (WDVS). Einschl. Angabe EXC</p> <p>31.1004 Rohrtresors aus korrosionsbeständigem Edelstahl, mit Rosette zur Abdeckung des Bohrlochs, fassadenbündig eingebaut.</p> <p>31.3251 Aufzählung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt (feuerv.), mit Doppelstabmatten für einen schrägen Zaunverlauf.</p> <p>31.3253 Aushub für Einzelfundamente, mindestens 60 cm tief, einschließlich Betonfundament und Versetzen von Säulen für Zäune mit Gittergeflecht.</p> <p>31.3255 Aufzählung (Az) auf Zäune mit Doppelstabmatten feuerverzinkt (feuerv.) für das Verstärken aller Stützen (Steher),</p> <p>31.3267 Aufzählung (Az) auf Zäune mit Doppelstabmatten, feuerverzinkt (feuerv.), für das Bohren von Löchern in Kunststein (außer Beton) oder Naturstein, einschließlich Schützen der angrenzenden Teile.</p> <p>31.42 Qualitätsanforderungen/Ausführung</p> <p>31.4201 Brieffach.</p> <p>31.4202 Sonderelemente, in Größe und Format, in die Hausbrieffachanlage integriert.</p> <p>31.4203 Innen-Hausbrieffachanlage. Brieffächer einschließlich einer enganliegenden Bekleidung (Rahmen) ohne Rückwand, einschließlich Montage an Wänden.</p> <p>31.4206 Außen-Hausbrieffachanlage, freistehend (freist.) in Regenschutzausführung,</p> <p>31.4207 Aufzählung (Az) auf Brieffächer C4.</p> <p>314340B Sicherheits-Anschlagpunkt für Fanggeschirr mit Fangseil (Fensterputzsicherung), im Innenbereich in Fensternähe,</p> <p>31.4651 Jalousien aus Stahlblech mit gekanteten Lamellen, einschließlich Winkelrahmenkonstruktion</p> <p>31.4653 Lüftungsgitter und Schachtabdeckungen, Hahntürchen und Steigeisen</p> <p><u>nicht (mehr) standardisiert:</u></p> <p>31.0221/22 Stahlkellerfenster nur liefern</p> <p>31.0231 Kellerfenster aus Stahlblech nur liefern</p> <p>31.0311 Stahl-Gitter nur liefern</p> <p>31.04 Stahlgeländer (Innen und Außen) mit eingesetztem Rahmen aus verzinktem Rundeisen und mit eingestricktem, verzinktem Krippgitter</p> <p>41.0405 Aufzählung für Handlauf aus Rohrprofil und Ausbilden von Rohrbögen an den Rohrenden (= Standard)</p> <p>31.0472 Handlauf mit Holzbrett</p> <p>31.0473 Brüstungsholmgeländer auf Mauer-, Beton- oder Holzbrüstungen</p> <p>31.0476 Aufzählungen z.B. für nach unten gebogene Enden</p> <p>31.0650E Aussparung mit Tränenblech</p>	

3100

Wählbare Vorbemerkungen

LB-Version: 22

Geändert

310000

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

Kommentar:

Ausführung aus korrosionsbeständigem Stahl (Edelstahl) z.B. Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) und Werkstoffnummer 1.4301 (V2A).

310000A

Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl V2A

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

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl V2A mit der Werkstoffnummer _____ beschrieben.

Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310000B **Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl V4A**

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl V4A mit der Werkstoffnummer _____ beschrieben.

Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310000C **Befestigungs-u.Verbindungsmitel V2A**

Befestigungs- und Verbindungsmitel (z.B. für den Innen- oder Außenbereich, für Feuchtbereiche).

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl V4A mit der Werkstoffnummer _____ beschrieben.

Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310000D **Befestigungs-u.Verbindungsmitel V4A**

Befestigungs- und Verbindungsmitel (z.B. für den Innen- oder Außenbereich, für Feuchtbereiche).

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl V4A mit der Werkstoffnummer _____ beschrieben.

Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310000Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3100**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

310000X **Ergänzende Zeichnungen des AG**

Die vom Auftraggeber beigestellten Unterlagen (z.B. Zeichnungen, Pläne) zu den angegebenen Positionen beinhalten z.B. ergänzende Maße und Angaben (z.B. Achsen-Bezeichnungen) und gelten als Vertragsbestandteile.

Betrifft Position(en): _____

Beiliegende Unterlagen: _____

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

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

310010 + Produktdeklarationsliste

ÖKO

In das den Ausschreibungsunterlagen beigelegte Leerformular "Produktdeklarationsliste" sind jene Bauprodukte richtig und vollständig einzutragen, die zur Erfüllung des Auftrags verwendet werden sollen. Beispiele für Produkte, die die ökologischen Anforderungen erfüllen, finden Sie unter www.baubook.at/oea mit der Bezeichnung "mit allen Standardkriterien" (Auswahlliste rechts oben auf der Seite).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310011 + Ökologische Produktanforderungen

ÖKO

Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die angebotenen elastischen Dichtmassen (Fugenmassen) erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von elastischen Dichtmassen in der geltenden Fassung. Details siehe <http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/dichtmassen.pdf>.

Die Anforderungen gelten für elastische Dichtmassen auf Silikon-, Acrylat-, MS-Hybrid- und Polyurethanbasis.

Kommentar:

In diese Vorbemerkung sind ökologische Kriterien zusammengefasst. Sie wird verwendet, wenn im Leistungsverzeichnis keine einzelnen Vorbemerkungen vorgesehen sind.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310020 + Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise Positionen einkalkuliert.

310020A + Verbot von Phthalaten

ÖKO

Verbot von Phthalaten

Phthalsäureester (Phthalate) sind als Bestandteil ausgeschlossen. Nachweis: Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers, wobei die Bestätigung ausdrücklich auch alle Rohstoffe (insbes. das Bindemittel) mit umfassen muss

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Acryldichtstoffe
- Dichtstoffe auf MS-Hybrid-Basis
- PU-Dichtstoffe

Erläuterung

Phthalsäureester (Phthalate) werden in Kleb- und Dichtmassen auf Acrylat- oder MS-Hybrid-Basis als Weichmacher eingesetzt. Diese Stoffe stehen unter Verdacht auf hormonähnliche bzw. reproduktionstoxische (fruchtbarkeitsschädigende) Wirkung, welche bereits in kleinsten Konzentrationen von Relevanz ist. Bei einigen Phthalaten ist diese Wirkung bereits nachgewiesen, sie wurden als Bestandteil von Kinderspielzeug bereits durch die Richtlinie RL 2005/84/EG verboten, aus Gründen des vorsorgenden Gesundheitsschutzes ist die Vermeidung der gesamten Stoffgruppe wesentlich.

Richtlinie 2005/84/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Dezember 2005 zur 22. Änderung der Richtlinie 76/769/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen (Phthalate in Spielzeug und Babyartikeln) (ABl. L 344 vom 27.12.2005, S. 40)

Phthalsäureester:

Abkürzung	Bezeichnung	CAS-Nummer
BBP	Benzylbutylphthalat	85-68-7
BEEP	Bis(2-ethoxyethyl)phthalat	605-54-9
BMPP	Bis(4-ethyl-2-pentyl)phthalat	146-50-9
DAP	Diallylphthalat	131-17-9
DBEP	Dibenzylphthalat	523-31-9
DBP	Dibutylphthalat	84-74-2
DCHP	Dicyclohexylphthalat	84-61-7

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	DEHP	Bis(2-ethylhexyl)phthalat 117-81-7
	DEP	Diethylphthalat 84-66-2
	DHNU	Di-C7-11 short-chain alkyl phthalates 68515-42-4
	DHP	Di-n-heptylphthalat 3648-21-3
	DNHP	Di-n-hexylphthalat 84-75-3
	DIHxP	Diisohexylphthalat 146-50-9
	DIBP	Diisobutylphthalat 84-69-5
	DIDP	Diisodecylphthalat 26761-40-0 68515-49-1
	DIHpP	Diisoheptylphthalat 71888-89-6
	DINP	Diisononylphthalat 28553-12-0 68515-48-0
	DIOP	Diisooctylphthalat 27554-26-3
	DIPP	Di-isopentyl phthalat 605-50-5
		Diisopentylphthalat (verzweigt und linear) 84777-06-0
	DMEP	Bis(2-methoxyethyl)-phthalat 117-82-8
	DMP	Dimethylphthalat 131-11-3
	DNOP	Di-n-octyl phthalat 117-84-0
	DNP	Di-n-nonyl phthalat 84-76-4
	DNPP	Di-n-pentylphthalat 131-18-0
	DPrP	Dipropylphthalat 131-16-8

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

310020B + Verbot von Oximen und Aminen

ÖKO

Verbot von Oximen und Aminen

Oxim- und aminvernetzende Silikone dürfen nicht zur Anwendung kommen.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Silikondichtstoffe

Erläuterung

Die gefährlichsten bei Kondensationsreaktionen aus Silikonen freigesetzten Stoffe sind n-Butanonoxim (u. a. Verdacht auf krebserzeugende Wirkung, sensibilisierende Eigenschaften) sowie Amine. Erstere werden aus sogenannten oxim-(neutral)vernetzenden, zweitens aus amin-(basisch)vernetzenden Silikonen freigesetzt. Alternative bei Neutralsilikonen sind alkoholvernetzende Systeme, welche in diesen Konzentrationen wenig bedenkliche Alkohole (Ethanol oder Methanol) freisetzen sowie sauer/acetat/essigvernetzende Systeme (im Sanitärbereich Standard), welche geringe Mengen Essigsäure freisetzen. Bei MSHybrid-Polymeren werden ebenfalls geringe Mengen Alkohole (unbedenklich) freigesetzt.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

310020C + Grenzwerte für aromatische Kohlenwasserstoffe

ÖKO

Grenzwerte für aromatische Kohlenwasserstoffe

Flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe sind als Bestandteile von Imprägnierungen, Beschichtungen und Abbeizmittel für Holz, Metall und Bodenbeläge sowie in pastösen Putzen und Spachtelmassen ausgeschlossen. Laut Definition der Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG) für VOC haben flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe

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

einen Anfangssiedepunkt von höchstens 250°C bei einem Standarddruck von 101,3 kPa. Verunreinigungen werden bis zu einem Gehalt von 0,01 Gewichtsprozent (100 ppm) toleriert.

Alle sonstigen Gemische dürfen max. 1 Gewichtsprozent an flüchtigen aromatischen Kohlenwasserstoffen enthalten.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Für pulverförmige Gemische gilt das Kriterium jedenfalls als erfüllt.

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dichtstoffe

Erläuterung

Als aromatische Kohlenwasserstoffe bezeichnet man die Abkömmlinge von Benzol. Aromaten wie Toluol, Ethylbenzol oder Xylole werden hauptsächlich in Nitro- und Kunstharzlacken als Verdünner eingesetzt. Auch bestimmte Dispersionskleber für Bodenbeläge können aromatische Lösemittel enthalten. Aromaten werden als besonders gesundheitsgefährdende flüchtige organische Verbindungen (VOC) eingeschätzt.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310020D + Grenzwerte für zinnorganischer Verbindungen

ÖKO

Grenzwerte für zinnorganischer Verbindungen

Zinnorganische Verbindungen sind in Produkten auf Basis von Silikonen oder MS-Hybriden ausschließlich als Katalysator in Konzentrationen von max. 0,1 Gewichtsprozent (1000 ppm) zulässig. Nachweis: Bestätigung der Herstellerin bzw. der Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Silikondichtstoffe
- Dichtstoffe auf MS-Hybrid-Basis

Erläuterung

Zinnorganische Verbindungen (auch als organische Zinnverbindungen bzw. Organozinnverbindungen bezeichnet) gelten als eine Gruppe der giftigsten Chemikalien, die der Mensch bewusst in den Verkehr gebracht hat. Technisch wichtige Untergruppen sind Monobutylzinn-Verbindungen (MBT), Dibutylzinn-Verbindungen (DBT), Tributylzinn-Verbindungen (TBT), Dioctylzinn-Verbindungen und Triphenylzinn-Verbindungen (TPT). Die größte Menge der weltweit produzierten zinnorganischen Verbindungen wird als Stabilisator in PVC eingesetzt. Darüber hinaus werden sie als Antifoulingfarben für Unterwasseranstriche bei Schiffen, Pflanzenschutzmittel, Konservierungsstoff in Farben und Dichtungsmassen, Holzschutzmittel und Desinfektionsmittel für Textilien, Leder und Papier verwendet. In den meisten Dichtmassen auf Silikonbasis sind sie in geringen Mengen (im ppm-Bereich) als Katalysator enthalten, in manchen zusätzlich als Biozid. In letzterem Fall sind sie in wesentlich höheren Konzentrationen enthalten, die eine Anführung im Sicherheitsdatenblatt erzwingt. Einige häufig eingesetzte zinnorganische Verbindungen sind entweder bereits als PBT (persistente, bioakkumulierende, toxische) Stoffe bestätigt oder aber in entsprechender Prüfung. In tierexperimentellen Kurz- und Langzeit-Untersuchungen sind verschiedene Wirkungen zinnorganischer Verbindungen, insbesondere von TBT-Verbindungen, beschrieben worden, darunter Wirkungen auf die Leber, das hämatologische und endokrine System sowie endokrine (hormonähnliche) Wirkungen, die auch erhöhte Tumoranfälligkeit nach sich ziehen können. Da vor allem die ökotoxischen Wirkungen von zinnorganischen Verbindungen in aquatischen Ökosystemen besonders kritisch zu bewerten sind, sind sie als Hauptschadstoffe explizit in Anhang VIII der Richtlinie 2000/60/EG (Wasser-Rahmenrichtlinie) angeführt und in Antifoulings bereits seit 1990 gesetzlich verboten. (BGBl. 230/1990).

Referenzen:

Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (ABl. L 327 vom 22.12.2000, S. 1)

Bundesamt für Gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin: Tributylzinn (TBT) und andere zinnorganische

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Verbindungen in Lebensmitteln und verbrauchernahen Produkten (Stellungnahme vom 6. März 2000 Verordnung des Bundesministers für Umwelt, Jugend und Familie vom 16. August 1990 über das Verbot bestimmter gefährlicher Stoffe in Unterwasser-Anstrichmitteln (Antifoulings), BGBl. 230/1990, S. 3763 Thumulla. J u. W. Hagenau: Organozinnverbindungen in PVC-Böden und Hausstaub, AGÖF 2001</p> <p>Hintergrundinformationen, Quellen 2000/60/EG Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (ABl. L 327 vom 22.12.2000, S. 1)</p> <p>BgVV 2000 BgVV (Bundesamt für Gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin), Tributylzinn (TBT) und andere zinnorganische Verbindungen in Lebensmitteln und verbrauchernahen Produkten (Stellungnahme vom 6. März 2000)</p> <p>BMUJF 1990 Verordnung des Bundesministers für Umwelt, Jugend und Familie vom 16. August 1990 über das Verbot bestimmter gefährlicher Stoffe in Unterwasser-Anstrichmitteln (Antifoulings), BGBl. 230/1990, S. 3763</p> <p>Thumulla 2001 Thumulla. J u. W. Hagenau: Organozinnverbindungen in PVC-Böden und Hausstaub, AGÖF 2001</p> <p>Produkte im baubook: www.baubook.info/oea/P.php?LG=31</p>	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	

310020E + Grenzwerte für halogenorganische Verbindungen ÖKO

Grenzwerte für halogenorganische Verbindungen

Baustoffe und Bauchemikalien aus Kunststoffen*) dürfen max. 3 Gewichtsprozent halogenorganische Verbindungen enthalten.

Im Bereich Fenster und Türen gilt die Anforderung auch für Dichtungen. Ausgenommen sind Kleinteile wie beispielsweise Verglasungsklotze oder Klips für Alurahmen.

Nachweis:
Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dichtstoffe

Erläuterung

Aufgrund vielfältiger ökologischer Nachteile im Zuge des Produktionszyklus sowie bei der Entsorgung und beim Recycling sollen Produkte aus halogenorganischen Verbindungen vermieden werden. Ein diesbezügliches Positionspapier der Stadt Wien (insbesondere zum Thema PVC) befindet sich auf www.oekokauf.wien.at.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310020F + VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dichtmassen ÖKO

VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dichtmassen

Der Gesamt-VOC-Gehalt (Summe aus VOC und SVOC) von Dichtmassen darf maximal 5 Gewichtsprozent betragen, davon nicht mehr als 1 Gewichtsprozent SVOC. In beiden Fällen darf der Gesamtgehalt von VOC und SVOC mit sensibilisierenden Eigenschaften (H-Sätze H317, H334, EUH208) 0,05 Gewichtsprozent (500 ppm) nicht übersteigen. Reaktiv während des Aushärtens entstehende flüchtige Stoffe sind mit dem stöchiometrisch maximalen Ausmaß mit einzurechnen.

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

Nachweis:
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dichtstoffe

Erläuterung

Elastische Dichtmassen können verschiedene Substanzen emittieren. Dies sind neben Mono- und Oligomeren flüchtige (VOC) und schwerflüchtige (SVOC) organische Verbindungen sowie Stoffe, die während des Aushärtens aufgrund von sogenannten Kondensationsreaktionen freigesetzt werden.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310020G + Grenzwerte für Biozide

ÖKO

Grenzwerte für Biozide

Biozide Wirkstoffe (in der Folge Biozide genannt) dürfen ausschließlich zur Topfkonservierung für Lagerung und Transport verwendet werden. Das gilt auch für Biozide in Vorprodukten.

Allenfalls enthaltenes Formaldehyd und Formaldehydabspalter werden - mit Ausnahme von BNPD - im Kriterium „Grenzwerte für Biozide“ nicht berücksichtigt.

Die Konservierung des Produktes ist so zu dimensionieren,

- dass die im Produkt enthaltene Menge jedes Biozids für sich den jeweils genannten Grenzwert unterschreitet, unabhängig davon, ob es dem Produkt zugesetzt oder durch den Einsatz von Vorprodukten (Bindemittel, Pigmentpasten, Dispergiermittel etc.) eingeschleppt wurde, UND
- dass die Summe von allen zugesetzten Bioziden und Bioziden aus Vorprodukten insgesamt den Grenzwert von 400 ppm im Produkt

nicht überschreitet.

Folgende Wirkstoffe dürfen nur bis zu den angeführten höchstzulässigen Gehalten enthalten sein:

- ≤ 15 ppm CIT
- ≤ 15 ppm MIT
- ≤ 15 ppm CIT / MIT
- ≤ 80 ppm IPBC
- ≤ 200 ppm BNPD

- CIT = 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on (CAS 26172-55-4)
- MIT = 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (CAS 2682-20-4)
- CIT / MIT (CAS 55965-84-9)
- IPBC = 3-Jod-2-Propinyl-butylcarbamate (CAS 55406-53-6)
- BNPD = 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol, Bronopol (CAS 52-51-7)

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Acryldichtstoffe
- PU-Dichtstoffe

Erläuterung

Biozide sind zur Schädlingsbekämpfung eingesetzte Chemikalien. Biozide ist der Sammelbegriff für Herbizide (Mittel gegen Unkraut), Fungizide (Mittel gegen Pilze), Rodentizide (Mittel gegen Nagetiere) und Insektizide (Mittel gegen Insekten). Schadorganismen können tierische Lebewesen, Pflanzen oder Mikroorganismen einschließlich Pilzen und Viren sein. Die Biozide umfassen eine große Palette von Wirkstoffen. Bei Beschichtungen werden vor allem fungizide Wirkstoffe (gegen Schimmelpilze) eingesetzt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Die Anwendung von Bioziden bringt meist ein gewisses Risiko mit sich, sowohl für die Anwenderin bzw. den Anwender, als auch für die durch behandelte Materialien exponierten Personen und die Umwelt. Vor der Verwendung eines Biozids sollte daher stets geprüft werden, ob der Einsatz wirklich erforderlich ist und ob das ausgewählte Produkt auch für diesen Verwendungszweck geeignet ist. Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung des Biozid-Produktes sind stets zu beachten und einzuhalten.</i></p> <p><i>Das Biozid-Produkte-Gesetz (BGBl. I Nr. 105/2013) betont ausdrücklich, dass der Einsatz von Biozid-Produkten auch durch eine Kombination physikalischer, biologischer, chemischer und sonstiger gebotener Maßnahmen auf ein vernünftiges und notwendiges Höchstmaß begrenzt werden soll.</i></p> <p><i>BGBl. I Nr. 105/2013 Bundesgesetz zur Durchführung der Biozidprodukteverordnung (Biozidproduktegesetz - BiozidprodukteG)</i></p> <p>Produkte im baubook: www.baubook.info/oea/P.php?LG=31</p>	

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310020H + Vermeidung von fungiziden Wirkstoffen in Dichtmassen

ÖKO

Vermeidung von fungiziden Wirkstoffen in Dichtmassen

Dichtmassen dürfen keine fungiziden Wirkstoffe enthalten. Nachweis:
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dichtstoffe

Erläuterung

Fungizide sind Mittel gegen Pilze, welche den Schimmelbefall von Dichtmassen verhindern sollen. Die Anwendung von Fungiziden bringt meist auch ein gewisses Risiko für die Anwenderin bzw. den Anwender, für die durch behandelte Materialien exponierten Personen und die Umwelt mit sich. Vor der Verwendung eines Fungizids sollte daher stets geprüft werden, ob der Einsatz wirklich erforderlich ist. Außerhalb des Sanitärbereichs mit erhöhter Feuchtebelastung kann auf einen erhöhten Pilzschutz verzichtet werden.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310020I + Verbot von kritischen Flammschutzmitteln

ÖKO

Verbot von kritischen Flammschutzmitteln

Produkte, die eines der in der Folge genannten Flammschutzmittel enthalten, dürfen nicht verwendet werden:

- bromierte Diphenylether
- kurzkettige Chlorparaffine C10-13 (CAS 85535-84-8)
- halogenierte Phosphorsäureester
- Tetrabrombisphenol A (CAS 79-94-7)
- Hexabromcyclododecan (HBCD, CAS 3194-55-6)

Nachweis:
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dichtstoffe

Erläuterung

Besonders kritische Flammschutzmittel sind die in der EU noch zugelassenen halogenorganischen Verbindungen:

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

halogenierte Biphenyle, Terphenyle, Naphthaline und Diphenylmethane, bromierte Diphenylether, Tetrabrombisphenol A, kurzkettige Chlorparaffine C10-13 und halogenierte Phosphorsäureester.

- Halogenierte Biphenyle, Terphenyle, Naphthaline und Diphenylmethane sind besonders umweltgefährliche Substanzen und daher in Österreich und in der Schweiz bereits verboten.
- Viele bromierte Flammschutzmittel sind in der Umwelt nur schwer abbaubar und reichern sich in Lebewesen an. Im Brandfall und bei unkontrollierter Entsorgung bilden sie korrosive Rauchgase, die hochgiftige bromierte Dioxine und Furane enthalten können.
- Die drei am häufigsten verwendeten bromierten Flammschutzmittel sind Tetrabrombisphenol A (TBBPA), Decabromdiphenylether (DecaBDE) und Hexabromcyclododecan (HBCD). Alle drei Chemikalien sind in der entlegenen Polarregion und der Muttermilch nachweisbar. Darüber hinaus sind sie in unterschiedlichem Maß giftig für Gewässerorganismen und haben möglicherweise langfristig schädliche Wirkungen auf Mensch oder Umwelt. Das deutsche Umweltbundesamt empfiehlt, diese Stoffe nicht mehr einzusetzen.
- Bromierte Diphenylether gelten als ausgesprochen gesundheits- (Krebs erzeugend) und umweltschädlich. Sie machen im deutschsprachigen Raum nur noch einen geringen Anteil im Flammschutzmittel-Markt aus. In Europa und insbesondere auf dem asiatischen und dem amerikanischen Markt ist dieser Trend allerdings deutlich weniger ausgeprägt. Eine Studie des deutschen Umweltbundesamtes (UBA) kommt zu dem Schluss, dass der wichtigste Vertreter der bromierten Diphenylether (Decabromdiphenylether) aufgrund seiner Persistenz in Sedimenten, Raumluft und Außenluft substituiert werden sollte.
- Tetrabrombisphenol A ist nicht als toxisch für den Menschen eingestuft, wohl aber für Gewässerorganismen. Darüber hinaus ist der Stoff in der Umwelt sehr persistent und wird in Organismen an der Spitze der Nahrungskette in geringen Konzentrationen gefunden. In Europa ließ er sich beispielsweise in Falkengewebe und in Raubvogeleiern aus Grönland sowie in menschlicher Muttermilch nachweisen. Auch bei TBBPA kann das enthaltene Brom im Brandfall und bei unkontrollierter Entsorgung zur Dioxin- und Furanbildung beitragen.
- Kurzkettige Chlorparaffine sind gemäß EU als umweltgefährlich und krebserzeugend (K3) eingestuft.
- Halogenierte Phosphorsäureester sind z. T. reproduktionstoxisch, krebserzeugend und neurotoxisch. Wichtigster Vertreter ist heute das TCPP (Tris(chlorpropyl)phosphat). Für TCPP liegen Hinweise auf Mutagenität vor und es besteht ein Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
- im Brandfall entstehen besonders toxische Substanzen, u.a. Dioxine und Furane.

Hintergrundinformationen, Quellen

Zwiener 2006

Zwiener, G; Mötzl, H.: Ökologisches Baustofflexikon (3. Aufl.) Heidelberg: C.F. Müller 2006

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310020J + Verbot von SVHC

ÖKO

Verbot von SVHC

Stoffe, die unter der Chemikalienverordnung REACH (EG/1907/2006) als besonders besorgniserregend (SVHC) identifiziert und in die Kandidatenliste (REACH, Anhang XIV) aufgenommen wurden, dürfen im verkaufsfertigen Endprodukt nicht enthalten sein. Verunreinigungen bis zu 0,1 Gewichtsprozent werden toleriert.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderung jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dichtstoffe

Erläuterung

SVHC (substances of very high concern, dt. „besonders besorgniserregende Stoffe“) sind chemische Verbindungen, die laut dem europäischen Chemikalienrecht (REACH (EG/1907/2006)) schwerwiegende und oft irreversible Auswirkungen auf Mensch und Umwelt haben können. Ihre Verwendung ist prinzipiell unerwünscht. Langfristiges Ziel ist es, diese Stoffe

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

gänzlich aus dem Umlauf in Europa auszuschleusen.

SVHC sind alle Stoffe, die entweder bereits auf der Liste der zulassungspflichtigen Stoffe (lt. Anhang XIV der REACH-Verordnung) stehen, oder in die Liste der für eine Zulassung infrage kommenden Stoffe („Kandidatenliste“) aufgenommen worden sind.

Diese Stoffe wurden zumindest nach einem der folgenden Artikel der REACH-Verordnung klassifiziert:

- 57a: als kanzerogen (Gefahrenklasse Kanzerogenität Kategorie 1A oder 1B nach CLP)
- 57b: als mutagen (Gefahrenklasse Keimzellmutagenität Kategorie 1A oder 1B nach CLP)
- 57c: als reproduktionstoxisch (Gefahrenklasse Reproduktionstoxizität der Kategorie 1A oder 1B nach CLP)
- 57d: als persistent (schwer abbaubar), bioakkumulativ (im Organismus anreichernd) und toxisch (PBT) nach den Kriterien im Anhang XIII der REACH-Verordnung
- 57e: als sehr persistent und sehr bioakkumulativ (vPvB) nach den Kriterien im Anhang XIII der REACH-Verordnung
- 57f: es liegt ein wissenschaftlicher Beweis für eine andere ernsthafte Wirkung auf die menschliche Gesundheit oder die Umwelt vor. Zum Beispiel: Neurotoxizität oder endokrine Disruptoren.

Nicht jeder Stoff, der nach der CLP mit einer oder mehreren dieser Eigenschaften gekennzeichnet werden muss, ist automatisch ein SVHC.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310020K + Verbot von akut toxischen Stoffen

ÖKO

Verbot von akut toxischen Stoffen

Es dürfen keine Stoffe enthalten sein, die nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) mit folgenden H-Sätzen gekennzeichnet werden müssen:

CLP Einstufung	Gefahrenhinweis
Akute Toxizität, Kategorie 1	H300 (oral) H310 (dermal) H330 (inhal.)
Akute Toxizität, Kategorie 2	H300 (oral) H310 (dermal) H330 (inhal.)
Akute Toxizität, Kategorie 3	H301 (oral) H311 (dermal) H331 (inhal.)

Als Grenzwert werden Gehalte je Stoff bis zu 0,1 Gewichtsprozent akzeptiert.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderung jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dichtstoffe

Erläuterung

Stoffe, die bei Verschlucken (oral), Einatmen (inhalativ) oder durch Resorption über die Haut (dermal) lebensgefährlich oder giftig sind, dürfen nicht zum Einsatz kommen.

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

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310020L + Grenzwerte für KMR-Stoffe

ÖKO

Grenzwerte für KMR-Stoffe

Stoffe, die als kanzerogen, mutagen oder reproduktionstoxisch nach CLP-Verordnung 1272/2008 eingestuft sind (siehe Tabelle), dürfen in Chemikalien und in Erzeugnissen zu maximal folgenden Gewichtsprozenten enthalten sein:

CLP-Verordnung 1272/2008 (Anhang I)			Gew.-%
Karzinogenität	Kategorie 1A,1B	H350, H350i	≤ 0,1
	Kategorie 2	H351	≤ 1
Keimzellmutagenität	Kategorie 1A,1B	H340	≤ 0,1
	Kategorie 2	H341	≤ 1
Reproduktionstoxizität	Kategorie 1A,1B	H360	≤ 0,1
	Kategorie 2	H361	≤ 1
Reproduktionstoxizität	auf oder über die Laktation	H362	≤ 1

Ausgenommen Titandioxid (CAS 13463-67-7), wenn das Produkt als flüssiges Gemisch in Verkehr gebracht wird, da sich die Einstufung von Titandioxid nur auf einatembare Stäube (pulverförmig) bezieht.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dichtstoffe

Erläuterung

KMR-Stoffe sind gemäß CLP-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) folgendermaßen definiert:

- Als krebserzeugend (kanzerogen) gelten Stoffe und Gemische, die beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption Krebs erregen oder die Krebshäufigkeit erhöhen können.
- Erbgutverändernde (mutagene) Stoffe und Gemische können beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption vererbare genetische Schäden zur Folge haben oder ihre Häufigkeit erhöhen.
- Stoffe und Gemische, die beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption nicht vererbare Schäden der Nachkommenschaft hervorrufen oder die Häufigkeit solcher Schäden erhöhen oder eine Beeinträchtigung der männlichen oder weiblichen Fortpflanzungsfunktionen oder -fähigkeit zur Folge haben können, werden als die Fortpflanzung beeinträchtigend (reproduktionstoxisch) eingestuft.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP)

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310020M + Grenzwerte für gewässergefährdende Stoffe

ÖKO

Grenzwerte für gewässergefährdende Stoffe

Stoffe, die als gewässergefährdend nach CLP-Verordnung 1272/2008 (siehe Tabelle) eingestuft sind, dürfen in Gemischen bis zu maximal folgenden Gewichtsprozenten enthalten sein:

CLP-Verordnung 1272/2008 (Anhang I)			Gew.-%
Akut gewässergefährdend	Kategorie 1	H400	≤ 1
Chronisch gewässergefährdend	Kategorie 1	H410	≤ 1
Chronisch gewässergefährdend	Kategorie 2	H411	≤ 1

Ausgenommen sind Zinkphosphat (CAS 7779-90-0) und Zinkoxid (CAS 1314-13-2) als Isolierpigmente. Diese dürfen insgesamt zu maximal 5 Gewichtsprozenten zugesetzt werden, solange keine praxiserprobten Ersatzstoffe zur Verfügung stehen.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dichtstoffe

Erläuterung

Chemikalien, die mögliche Gefahren für die Umwelt mit sich bringen, werden als „umweltgefährlich“ bezeichnet. In der CLP-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008), die schrittweise die RL 67/548/EWG (für Stoffe) und RL 1999/45/EG (für Zubereitungen) ersetzt hat, wird die Gefahrenbezeichnung „umweltgefährlich“ durch die Gefahrenklasse „gewässergefährdend“ und die zusätzliche Gefahrenklasse „Die Ozonschicht schädigend“ ersetzt. Zu diesen beiden Gefahrenklassen zählen z. B. Substanzen, die die Ozonschicht zerstören, besonders schwer abbaubar oder für Wasserorganismen schädlich sind. Aufgrund ihrer Gefahren für die Umwelt müssen unter anderem Treibstoffe, manche Lösungsmittel, Lacke und verschiedene Holzschutz- und Desinfektionsmittel gekennzeichnet werden. Auch Naturstoffe wie z. B. Limonen, das als Bestandteil von Orangenöl vorliegt, können als „umweltgefährlich“ bzw. „gewässergefährdend“ eingestuft sein.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP)

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3102 Stahl-Kellerfenster u.-Gitter

Qualitätsanforderungen/Ausführung:

Drehflügel sind mit zwei Bändern, Zungensperre mit Halbolive oder Exzenterverschluss ausgestattet.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Das perforierte Blech (Lochblech) ist mindestens 1 mm dick und mit einer Quadratlochung versehen.</p> <p>Pratzen, Schrauben und Dübel werden im Abstand von höchstens 800 mm und einem Eckabstand von höchstens 150 mm im Baukörper oder im Blindstock befestigt.</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>									
310200	<p>+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.</p>									
310200Q	<p>+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3102</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table> <p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	ZZZ
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
310201	<p>Stahl-Kellerfenster, feuerverzinkt, mit Rahmen und einflügeligem Drehflügel (1FI), einschließlich schwenkbarem Schutzgitter (Lochblech mit quadratischer Perforierung).</p> <p>Im Positionsstichwort ist das Rahmenaußenmaß (cm) angegeben.</p>									
310201A	<p>Stahl-Kellerfenster feuerverzinkt 1FI 60x40cm</p> <p>Mit Verglasung, Art der Verglasung: <div></div></p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	Stk								
310201B	<p>Stahl-Kellerfenster feuerverzinkt 1FI 80x50cm</p> <p>Mit Verglasung, Art der Verglasung: <div></div></p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	Stk								
310201C	<p>Stahl-Kellerfenster feuerverzinkt 1FI 80x60cm</p> <p>Mit Verglasung, Art der Verglasung: <div></div></p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	Stk								
310202	<p>Stahl-Kellerfenster, feuerverzinkt, mit Rahmen und zweiflügeligen Drehflügeln (2FI), einschließlich schwenkbarem Schutzgitter (Lochblech mit quadratischer Perforierung).</p> <p>Im Positionsstichwort ist das Rahmenaußenmaß (cm) angegeben.</p>									
310202A	<p>Stahl-Kellerfenster feuerverzinkt 2FI 80x50cm</p> <p>Mit Verglasung, Art der Verglasung: <div></div></p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	Stk								
310202B	<p>Stahl-Kellerfenster feuerverzinkt 2FI 80x60cm</p> <p>Mit Verglasung, Art der Verglasung: <div></div></p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p>	Stk								

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310202C **Stahl-Kellerfenster feuerverzinkt 2FI 100x50cm** **Stk**
Mit Verglasung, Art der Verglasung:

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310202D **Stahl-Kellerfenster feuerverzinkt 2FI 100x60cm** **Stk**
Mit Verglasung, Art der Verglasung:

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310202E **Stahl-Kellerfenster feuerverzinkt 2FI 100x80cm** **Stk**
Mit Verglasung, Art der Verglasung:

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310211 Stahl-Kellerfenster, feuerverzinkt, mit ausgeschnittenem Lüftungsmuster (LÜM), dem Altbestand entsprechend ausgeführt.

310211A **Stahl-Kellerfenster feuerverzinkt m.LÜM 1FI** **Stk**
Einflügelig (1FI.).
Rahmenaußenmaß: x cm
Aufteilung/Skizze:

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310211B **Stahl-Kellerfenster feuerverzinkt m.LÜM 2FI** **Stk**
Zweiflügelig (2FI.).
Rahmenaußenmaß: x cm
Aufteilung/Skizze:

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310242 Aufzählung (Az) auf Stahl-Kellerfenster, feuerverzinkt.

310242A **Az Stahl-Kellerfenster feuerverzinkt f.Oberfläche** **Stk**
Für eine Oberflächenbehandlung.
Art der Oberflächenbehandlung:
Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310251 Fenstergitter aus Stahl, feuerverzinkt.
Im Positionsstichwort ist die Größe (m²) angegeben.

310251A **Fenstergitter aus Stahl feuerverzinkt b.0,5m2** **Stk**
Art/Skizze:

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

Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 310301A*
Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310251B Fenstergitter aus Stahl feuerverzinkt ü.0,5-1m2 Stk
Art/Skizze:

Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 310301B*
Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310251C Fenstergitter aus Stahl feuerverzinkt ü.1-1,5m2 Stk
Art/Skizze:

Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 310301C*
Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310251D Fenstergitter aus Stahl feuerverzinkt ü.1,5-2m2 Stk
Art/Skizze:

Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 310301D*
Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

3104 Stahl-Geländer u.Fenstergitter als Absturzsicherung

1. Qualitätsanforderungen/Ausführung:

Rohrenden:

Bei nicht feuerverzinkten Hohlprofilen sind Anfänge und Enden verschweißt.

Bei Hohlprofilen aus Aluminium oder aus feuerverzinktem Stahl werden, bis zu einem Innendurchmesser von 60 mm, Kunststoffabdeckungen verwendet.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Befestigen der Geländestehrer am Untergrund, einschließlich der Grundplatte, angeschweißtem Anschlussbund für Abdichtungsanschluss und der Befestigungsmittel

LB-Version: 22 Geändert

310400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

310400A Oberfläche m.Schutzanstrich
Ausführung der Oberfläche(n) entrostet mit Schutzanstrich.
Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geringfügig Geändert*
Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310400B Oberfläche feuerverzinkt
Ausführung der Oberfläche(n) feuerverzinkt.
Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geringfügig Geändert*
Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310400C Oberfläche verzinkt+pulverbeschichtet

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung der Oberfläche(n) verzinkt und pulverbeschichtet (raue Oberfläche). Farbe: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310400D	Oberfläche galvanisch verzinkt+pulverbeschichtet Ausführung der Oberfläche(n) galvanisch verzinkt und pulverbeschichtet. Farbe: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310400E	Oberfläche pulverbeschichtet Ausführung der Oberfläche(n) pulverbeschichtet. Farbe: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310400F	Oberfläche Edelstahl Ausführung der Oberfläche(n) aus korrosionsbeständigem Stahl (z.B. unbehandelt, gebeizt, geschliffen (K220) oder poliert): <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310400G	Oberfläche Edelstahl f.Handlauf Ausführung der Oberfläche(n) aus korrosionsbeständigem Stahl (z.B. unbehandelt, gebeizt, geschliffen (K220) oder poliert): <input type="text"/> <ul style="list-style-type: none">• für Handläufe Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310400M	Liefern u.Montieren in 2 Arbeitsschritten Liefern und Montieren in zwei Arbeitsschritten (1. der Unterkonstruktion und 2. Geländer bzw. Absturzsicherung). Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	
310400N	Liefern u.Montieren in 1 Arbeitsschritt Liefern und Montieren in einem Arbeitsschritt. Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	
310400Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3104	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:						
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i></p>									

310451	<p>Waagrechtes Stahlgeländer für den Außenbereich (A) aus Formrohren mit Sprossen, nach statischem Erfordernis, einschließlich Handlauf aus Rundrohr und Rohrbögen an den Rohrenden.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Horizontallast (kN/m) angegeben.</p>	
310451A	<p>A-Stahlgeländer waagrecht Formrohr/Sprossen 0,5kN/m</p> <p>EXC: <input type="text"/></p> <p>Höhe: <input type="text"/> m</p> <p>LB-Version: 22</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m
310451B	<p>A-Stahlgeländer waagrecht Formrohr/Sprossen 1kN/m</p> <p>EXC: <input type="text"/></p> <p>Höhe: <input type="text"/> m</p> <p>LB-Version: 22</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m
310451C	<p>A-Stahlgeländer waagrecht Formrohr/Sprossen 3kN/m</p> <p>EXC: <input type="text"/></p> <p>Höhe: <input type="text"/> m</p> <p>LB-Version: 22</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m
310452	<p>Steigendes Stahlgeländer für den Außenbereich (A) aus Formrohren mit Sprossen, nach statischem Erfordernis, einschließlich Handlauf aus Rundrohr und Rohrbögen an den Rohrenden.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Horizontallast (kN/m) angegeben.</p>	
310452A	<p>A-Stahlgeländer steigend Formrohr/Sprossen 0,5kN/m</p> <p>EXC: <input type="text"/></p> <p>Höhe: <input type="text"/> m</p> <p>LB-Version: 22</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m
310452B	<p>A-Stahlgeländer steigend Formrohr/Sprossen 1kN/m</p> <p>EXC: <input type="text"/></p> <p>Höhe: <input type="text"/> m</p> <p>LB-Version: 22</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m

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

310452C **A-Stahlgeländer steigend Formrohr/Sprossen 3kN/m** **m**

EXC:

Höhe: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310453 Waagrechtes Stahlgeländer für den Außenbereich (A) aus Formrohren, nach statischem Erfordernis, einschließlich Handlauf aus Rundrohr und Rohrbögen an den Rohrenden.
Im Positionsstichwort ist die Horizontallast (kN/m) angegeben.

310453A **A-Stahlgeländer waagrecht Rahmen/Glasfüllung 0,5kN/m** **m**

Mit Füllungsrahmen aus Faltstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt.

EXC:

Höhe: m

Mit Glasfüllung, Art der Verglasung:

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310453B **A-Stahlgeländer waagrecht Rahmen/Glasfüllung 1kN/m** **m**

Mit Füllungsrahmen aus Faltstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt.

EXC:

Höhe: m

Mit Glasfüllung, Art der Verglasung:

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310453C **A-Stahlgeländer waagrecht Rahmen/Glasfüllung 3kN/m** **m**

Mit Füllungsrahmen aus Faltstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt.

EXC:

Höhe: m

Mit Glasfüllung, Art der Verglasung:

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310453D **A-Stahlgeländer waagrecht Stabilgitter 0,5kN/m** **m**

Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter.

EXC:

Höhe: m

Maschenweite: x mm

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310453E **A-Stahlgeländer waagrecht Stabilgitter 1kN/m** **m**

Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter.

EXC:

Höhe: m

Maschenweite: x mm

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

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310453F A-Stahlgeländer waagrecht Stabilgitter 3kN/m m

Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter.

EXC:

Höhe: m

Maschenweite: x mm

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310454 Steigendes Stahlgeländer für den Außenbereich (A) aus Formrohren, nach statischem Erfordernis, einschließlich Handlauf aus Rundrohr und Rohrbögen an den Rohrenden.
Im Positionsstichwort ist die Horizontallast (kN/m) angegeben.

310454A A-Stahlgeländer steigend Rahmen/Glasfüllung 0,5kN/m m

Mit Füllungsrahmen aus Falstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt.

EXC:

Höhe: m

Mit Glasfüllung, Art der Verglasung:

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310454B A-Stahlgeländer steigend Rahmen/Glasfüllung 1kN/m m

Mit Füllungsrahmen aus Falstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt.

EXC:

Höhe: m

Mit Glasfüllung, Art der Verglasung:

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310454C A-Stahlgeländer steigend Rahmen/Glasfüllung 3kN/m m

Mit Füllungsrahmen aus Falstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt.

EXC:

Höhe: m

Mit Glasfüllung, Art der Verglasung:

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310454D A-Stahlgeländer steigend Stabilgitter 0,5kN/m m

Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter.

EXC:

Höhe: m

Maschenweite: x mm

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

310454E **A-Stahlgeländer steigend Stabilgitter 1kN/m** **m**

Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter.

EXC:

Höhe: m

Maschenweite: x mm

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310454F **A-Stahlgeländer steigend Stabilgitter 3kN/m** **m**

Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter.

EXC:

Höhe: m

Maschenweite: x mm

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310455 Waagrechtes Stahlgeländer für den Außenbereich (A) aus Flachstahl mit Sprossen, nach statischem Erfordernis, einschließlich Handlauf aus Rundrohr und Abschlussbögen.
Im Positionsstichwort ist die Horizontallast (kN/m) angegeben.

310455A **A-Stahlgeländer waagrecht Flachstahl/Sprossen 0,5kN/m** **m**

EXC:

Höhe: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310455B **A-Stahlgeländer waagrecht Flachstahl/Sprossen 1kN/m** **m**

EXC:

Höhe: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310455C **A-Stahlgeländer waagrecht Flachstahl/Sprossen 3kN/m** **m**

EXC:

Höhe: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310456 Steigendes Stahlgeländer für den Außenbereich (A) aus Flachstahl mit Sprossen, nach statischem Erfordernis, einschließlich Handlauf aus Rundrohr.
Im Positionsstichwort ist die Horizontallast (kN/m) angegeben.

310456A **A-Stahlgeländer steigend Flachstahl/Sprossen 0,5kN/m** **m**

EXC:

Höhe: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

310456B **A-Stahlgeländer steigend Flachstahl/Sprossen 1kN/m** **m**

EXC:

Höhe: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310456C **A-Stahlgeländer steigend Flachstahl/Sprossen 3kN/m** **m**

EXC:

Höhe: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310467 Waagrechtes Stahlgeländer für den Innenbereich (I) aus Formrohren mit Sprossen, nach statischem Erfordernis, einschließlich Flachstahl mit aufgesetztem Holzhandlauf und Abschlussbögen aus Holz.
Im Positionsstichwort ist die Horizontallast (kN/m) angegeben.

310467A **I-Stahlgeländer waagrecht Formrohr/Sprossen 0,5kN/m** **m**

EXC:

Höhe: m

Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310467B **I-Stahlgeländer waagrecht Formrohr/Sprossen 1kN/m** **m**

EXC:

Höhe: m

Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310467C **I-Stahlgeländer waagrecht Formrohr/Sprossen 3kN/m** **m**

EXC:

Höhe: m

Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310468 Steigendes Stahlgeländer für den Innenbereich (I) aus Formrohren mit Sprossen, nach statischem Erfordernis, einschließlich Flachstahl mit aufgesetztem Holzhandlauf und Abschlussbögen aus Holz.
Im Positionsstichwort ist die Horizontallast (kN/m) angegeben.

310468A **I-Stahlgeländer steigend Formrohr/Sprossen 0,5kN/m** **m**

EXC:

Höhe: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310468B **I-Stahlgeländer steigend Formrohr/Sprossen 1kN/m** **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	EXC: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> m Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310468C	I-Stahlgeländer steigend Formrohr/Sprossen 3kN/m EXC: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> m Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
310469	Waagrechtes Stahlgeländer für den Innenbereich (I) aus Formrohren, nach statischem Erfordernis, einschließlich Flachstahl mit aufgesetztem Holzhandlauf und Abschlussbögen aus Holz. Im Positionsstichwort ist die Horizontallast (kN/m) angegeben.	
310469A	I-Stahlgeländer waagrecht Rahmen/Glasfüllung 0,5kN/m Mit Füllungsrahmen aus Faltstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt. EXC: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> m Mit Glasfüllung, Art der Verglasung: <input type="text"/> Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
310469B	I-Stahlgeländer waagrecht Rahmen/Glasfüllung 1kN/m Mit Füllungsrahmen aus Faltstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt. EXC: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> m Mit Glasfüllung, Art der Verglasung: <input type="text"/> Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
310469C	I-Stahlgeländer waagrecht Rahmen/Glasfüllung 3kN/m Mit Füllungsrahmen aus Faltstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt. EXC: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> m Mit Glasfüllung, Art der Verglasung: <input type="text"/> Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
310469D	I-Stahlgeländer waagrecht Stabilgitter 0,5kN/m Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter. EXC: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> m	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Maschenweite: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310469E	I-Stahlgeländer waagrecht Stabilgitter 1kN/m Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter. EXC: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> m Maschenweite: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
310469F	I-Stahlgeländer waagrecht Stabilgitter 3kN/m Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter. EXC: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> m Maschenweite: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
310470	Steigendes Stahlgeländer für den Innenbereich (I) aus Formrohren, nach statischem Erfordernis, einschließlich Flachstahl mit aufgesetztem Holzhandlauf und Abschlussbögen aus Holz. Im Positionsstichwort ist die Horizontallast (kN/m) angegeben.	
310470A	I-Stahlgeländer steigend Rahmen/Glasfüllung 0,5kN/m Mit Füllungsrahmen aus Faltstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt. EXC: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> m Mit Glasfüllung, Art der Verglasung: <input type="text"/> Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
310470B	I-Stahlgeländer steigend Rahmen/Glasfüllung 1kN/m Mit Füllungsrahmen aus Faltstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt. EXC: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> m Mit Glasfüllung, Art der Verglasung: <input type="text"/> Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
310470C	I-Stahlgeländer steigend Rahmen/Glasfüllung 3kN/m Mit Füllungsrahmen aus Faltstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt. EXC: <input type="text"/>	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Höhe: <input type="text"/> m Mit Glasfüllung, Art der Verglasung: <input type="text"/> Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310470D	I-Stahlgeländer steigend Stabilgitter 0,5kN/m Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter. EXC: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> m Maschenweite: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310470E	I-Stahlgeländer steigend Stabilgitter 1kN/m Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter. EXC: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> m Maschenweite: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310470F	I-Stahlgeländer steigend Stabilgitter 3kN/m Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter. EXC: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> m Maschenweite: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310471	Aufzählung (Az) auf Stahlgeländer für die Befestigung der Steher seitlich anstatt am Boden.	
310471A	Az Stahlgeländer f.seitliche Befestigungen Einschließlich etwaigem Distanzstück oder einer gebogenen Ausführung mit Wasserabweiser. Abgerechnet wird die Anzahl der seitlichen Befestigungen. Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	Stk
310480	Handlauf mit wandseitigen Stützen aus Rundstahl, für den Außenbereich (A), gebogen, mit Abdeckrosetten, einschließlich Befestigungsmittel.	
310480C	A-Handlauf+Stützen m.Rohr Mit einem Rohr als Handlauf und Rohrbögen an den Rohrenden. Durchmesser Rohr: <input type="text"/> mm Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	m

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310480D A-Handlauf+Stützen m.Rundstahl m

Mit Rundstahl als Handlauf und Rohrbögen an den Rohrenden.

Durchmesser Rundstahl: mm

Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310481 Handlauf mit wandseitigen Stützen aus Rundstahl, für den Innenbereich (I), gebogen, mit Abdeckrosetten, einschließlich Befestigungsmittel.

310481A I-Handlauf+Stützen m.Flachstahl 30/8mm m

Mit Flachstahl 30/8 mm mit aufgesetztem Holzhandlauf und Abschlussbögen aus Holz.

Beschreibung Holzhandlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310481B I-Handlauf+Stützen m.Flachstahl 40/8mm m

Mit Flachstahl 40/8 mm mit aufgesetztem Holzhandlauf und Abschlussbögen aus Holz.

Beschreibung Holzhandlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310481C I-Handlauf+Stützen m.Rohr m

Mit einem Rohr als Handlauf und Rohrbögen an den Rohrenden.

Durchmesser Rohr: mm

Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310481D I-Handlauf+Stützen m.Rundstahl m

Mit Rundstahl als Handlauf und Rohrbögen an den Rohrenden.

Durchmesser Rundstahl: mm

Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310495 Fenstergitter aus Stahl, feuerverzinkt, als Absturzsicherung.

Im Positionsstichwort ist die Größe (m²) angegeben.

310495A Fenstergitter/Absturzsicherung b.0,5m2 Stk

EXC:

Art/Skizze:

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

310495B Fenstergitter/Absturzsicherung ü.0,5-1m2 Stk

EXC:

Art/Skizze:

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310495C Fenstergitter/Absturzsicherung ü.1-1,5m2 Stk

EXC:

Art/Skizze:

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310495D Fenstergitter/Absturzsicherung ü.1,5-2m2 Stk

EXC:

Art/Skizze:

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

3106 Stahltreppen,-Leitern,-Laufstege,-Gitterroste

LB-Version: 22

Geändert

310600 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

310600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3106 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

310601 Einläufige gerade Stahltreppe, feuerverzinkt, nach statischem Erfordernis, bestehend aus Seitenwangen aus Flachstahl oder gekanteten Stahlblechprofilen mit eingeschraubten Gitterroststufen, verstärkter Antrittskante, einschließlich aller Befestigungsmittel und etwaiger Grundplatten.

Abgerechnet wird je Treppenlauf.

Geschoßhöhe bis 3,2 m.

Im Positionsstichwort ist die Gitterrostbreite (mm) angegeben.

310601A Stahltreppe feuerverzinkt Gitterrost 700mm Stk

EXC:

Stufenanzahl:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
310601B	Stahlterappe feuerverzinkt Gitterrost 800mm EXC: <input type="text"/> Stufenanzahl: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
310601C	Stahlterappe feuerverzinkt Gitterrost 900mm EXC: <input type="text"/> Stufenanzahl: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
310601D	Stahlterappe feuerverzinkt Gitterrost 1000mm EXC: <input type="text"/> Stufenanzahl: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
310601E	Stahlterappe feuerverzinkt Gitterrost 1200mm EXC: <input type="text"/> Stufenanzahl: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
310602	Leiter in ortsfester Ausführung aus feuerverzinktem Stahl, nach statischem Erfordernis, einschließlich Befestigungsmittel. Im Positionsstichwort ist die Höhe (m) angegeben.	
310602A	Leiter feuerverzinkte ortsfest 2-2,5m EXC: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
310602B	Leiter feuerverzinkte ortsfest ü.2,5-3m EXC: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
310602C	Leiter feuerverzinkte ortsfest ü.3-3,5m EXC: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
310602D	Leiter feuerverzinkte ortsfest ü.3,5-4m EXC: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	Stk

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310602X **Leiter feuerverzinkte Leiter ortsfest _____** **Stk**
EXC:

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310603 Aufzählung (Az) auf Leiter in ortsfester Ausführung aus feuerverzinktem Stahl.

310603A **Az Leiter feuerverzinkt ortsfest f.verlängerte Holme** **Stk**
Für eine Verlängerung beider Holme als Austrittshandlauf, mindestens 1100 mm über der letzten Sprosse.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310604 Schutzkorb, für Leiter in ortsfester Ausführung aus feuerverzinktem Stahl, nach statischem Erfordernis.

310604A **Schutzkorb f.Leiter** **m**
Bestehend aus Querungen und Längsstreben.
Abgerechnet wird die Länge der ausgeführten Schutzeinrichtung, ohne Unterschied der Anzahl der ausgestatteten Leitern.

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310605 Bauteile für Leiter in ortsfester Ausführung aus feuerverzinktem Stahl, nach statischem Erfordernis.

310605A **Absperrbare Klappe f.Leiter** **Stk**
Absperrbare Klappe beim Beginn des Schutzkorbes, Sperre mit vom AG beigestelltem Sperrzylinder.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310605B **Sicherheitsplatte ohne Fallschutz f.Leiter** **Stk**
Sicherheitsplatte zum Anklemmen an die Leiter, als Schutz gegen unbefugtes Besteigen.
Als drehbare Konstruktion aus Stahlblech, feuerverzinkt. Absperrung mit vom AG beigestelltem Sperrzylinder.
• ohne Fallschutz
Nutzlänge: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310605C **Sicherheitsplatte mit Fallschutz f.Leiter** **Stk**
Sicherheitsplatte zum Anklemmen an die Leiter, als Schutz gegen unbefugtes Besteigen.
Als drehbare Konstruktion aus Stahlblech, feuerverzinkt. Absperrung mit vom AG beigestelltem Sperrzylinder.
• mit Fallschutz
Nutzlänge: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310605D **Leiterverlängerung f.Leiter** **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Leiterverlängerung, nach unten ausschiebbar. Einschließlich Vorhängeschloss für nicht ausgezogener Funktion. Länge Schiebeelement: max. 200 cm <i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310607	Stahlterasse als tragende Konstruktion (z.B. für Niveauunterschiede) einschließlich Grundplatte und Befestigungsmittel, Auflager akustisch entkoppelt, nach statischem Erfordernis. Abgerechnet wird je Stiegenlauf.	
310607A	Stahlterasse mit aufgesetzten Stufen Mit aufgesetzten Stufen. EXC: <input type="text"/> Stufenbreite: <input type="text"/> cm Stufenanzahl: <input type="text"/> Stück Stufenmaterial: <input type="text"/> Oberfläche: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310607B	Stahlterasse mit aufgesetzten Stufen+Wangen Mit aufgesetzten Stufen und treppenartigen Wangen. EXC: <input type="text"/> Stufenbreite: <input type="text"/> cm Stufenanzahl: <input type="text"/> Stück Stufenmaterial: <input type="text"/> Oberfläche: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310607C	Stahlterasse mit Podest Mit Podest. Abmessungen: <input type="text"/> x <input type="text"/> (cm) EXC: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310607D	Unterkonstruktion f.Stahlterasse EXC: <input type="text"/> Unterkonstruktion (UK), bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• tragende Mittelsäulenkonstruktion im Spindelbereich• auskragende Profile für Podeste und Stufen• Verbindung mit dem Baukörper, lt. statischen Erfordernissen Die Fundamentierung erfolgt durch den AG und ist in eigenen Positionen beschrieben (z.B. in der LG07). <i>LB-Version: 22</i>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

310611 Austrittspodest für gerade Stahlterassen, feuerverzinkt, nach statischem Erfordernis, bestehend aus:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Seitenwangen aus gekantetem Stahlblechprofil • eingeschraubten Gitterrosten • mit verstärkter Austrittskante • Befestigungsmittel 	
310611A	Podest f.Stahltreppe Gitterrost EXC: <input type="text"/> Abmessungen Gitterrost: <input type="text"/> x <input type="text"/> cm LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
310619	Laufsteg auf Flachdächer aus Stahlprofilen, nach statischem Erfordernis, feuerverzinkt, einschließlich Gitterrost, Maschenweite 30 x 30 mm, einschließlich Füße und Grundplatte. Einschließlich Befestigung am Dach. Breite des Steges 600 mm. Im Positionsstichwort ist die Dachneigung (Grad) angegeben.	
310619A	Laufsteg+Rost feuerverzinkt Flachdach <input type="text"/> EXC: <input type="text"/> Art der Dachdeckung (z.B. Blech, Schotter, Stein): <input type="text"/> LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
310620	Laufsteg für Schrägdächer aus Stahlprofilen, nach statischem Erfordernis, feuerverzinkt, einschließlich Gitterrost, Maschenweite 30 x 30 mm, einschließlich Befestigung der Stützen am Dachstuhl (für die Einbindung in die Dachhaut vorbereitet). Breite des Steges 600 mm. Im Positionsstichwort ist die Dachneigung (Grad) angegeben.	
310620A	Laufsteg+Rost feuerverzinkt b.30° EXC: <input type="text"/> Art der Dachdeckung: <input type="text"/> LB-Version: 22 Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
310620B	Laufsteg+Rost feuerverzinkt ü.30-45° EXC: <input type="text"/> Art der Dachdeckung: <input type="text"/> LB-Version: 22 Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
310620C	Laufsteg+Rost feuerverzinkt ü.45° EXC: <input type="text"/> Art der Dachdeckung: <input type="text"/> LB-Version: 22 Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
310621	Aufzählung (Az) auf Laufstege, feuerverzinkt.	
310621A	Az Laufsteg feuerverzinkt f.Geländer	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>EXC: <input type="text"/></p> <p>Für Geländer, mit Fußleiste und zwei Durchzügen, nach statischem Erfordernis, feuerverzinkt.</p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
310621B	<p>Az Laufsteg feuerverzinkt f.3.Durchzug Rundstahl</p> <p>EXC: <input type="text"/></p> <p>Für einen dritten Durchzug aus Rundstahl, nach statischem Erfordernis, feuerverzinkt.</p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m
310623	Eingebaute Stufen mit Gitterrost, nach statischem Erfordernis, für Laufstege, feuerverzinkt.	
310623A	<p>Eingebaute Stufen+Gitterrost f.Laufsteg feuerverzinkt</p> <p>EXC: <input type="text"/></p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	Stk
310628	<p>Winkelrahmen für Gitterroste, rechteckig, aus feuerverzinktem Stahl, einschließlich Befestigungslaschen, nur liefern.</p> <p>Kommentar: Das Versetzen von Winkelrahmen ist in der LG09 (Versetzarbeiten) beschrieben. Winkelrahmen als tragende Elemente sind frei zu formulieren und mit einer EXC zu belegen.</p>	
310628A	<p>Winkelrahmen f.Gitterrost feuerverzinkt liefern</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	Stk
310628B	<p>Winkelrahmen f.Gitterrost (Sonderform) feuerverzinkt liefern</p> <p>In Sonderform.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	Stk
310630	<p>Gitterrost, rechteckig, Prüfkraft 15 kN/m², aus feuerverzinktem Stahl mit Umrandung, ohne Rahmen, in die bereits versetzten Rahmen einlegen.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Maschenweite (mm) und die Tragstablänge (mm) angegeben.</p>	
310630A	<p>Gitterrost feuerverzinkt 15kN 30x10mm Tragst.b.500mm</p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m²
310630B	<p>Gitterrost feuerverzinkt 15kN 30x10mm Tragst.ü.500-800mm</p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m²
310630C	<p>Gitterrost feuerverzinkt 15kN 30x10mm Tragst.ü.800-1000mm</p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p>	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310630D	Gitterrost feuerverzinkt 15kN 30x10mm Tragst.ü.1000-1200mm	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310630X	Gitterrost feuerverzinkt 15kN 30x10mm Tragst._____	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310631	Gitterrost, rechteckig, Prüfkraft 15 kN/m ² , aus feuerverzinktem Stahl mit Umrandung, ohne Rahmen, in die bereits versetzten Rahmen einlegen. Im Positionsstichwort ist die Maschenweite (mm) und die Tragstablänge (mm) angegeben.	
310631A	Gitterrost feuerverzinkt 15kN 30x30mm Tragst.b.500mm	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310631B	Gitterrost feuerverzinkt 15kN 30x30mm Tragst.ü.500-800mm	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310631C	Gitterrost feuerverzinkt 15kN 30x30mm Tragst.ü.800-1000mm	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310631D	Gitterrost feuerverzinkt 15kN 30x30mm Tragst.ü.1000-1200mm	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310631X	Gitterrost feuerverzinkt 15kN 30x30mm Tragst._____	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310632	Gitterrost, rechteckig, Prüfkraft 125 kN/m ² , aus feuerverzinktem Stahl mit Umrandung, ohne Rahmen, in die bereits versetzten Rahmen einlegen. Im Positionsstichwort ist die Maschenweite (mm) und die Tragstablänge (mm) angegeben.	
310632A	Gitterrost feuerverzinkt 125kN 30x30mm Tragst.b.500mm	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310632B	Gitterrost feuerverzinkt 125kN 30x30mm Tragst.ü.500-800mm	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310632C	Gitterrost feuerverzinkt 125kN 30x30mm Tragst.ü.800-1000mm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310632D	Gitterrost feuerverzinkt 125kN 30x30mm Tragst.ü.1000-1200mm	m²
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310632X	Gitterrost feuerverzinkt 125kN 30x30mm Tragst._____	m²
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310633	Gitterrost, rechteckig, Prüfkraft 250 kN/m², aus feuerverzinktem Stahl mit Umrandung, ohne Rahmen, in die bereits versetzten Rahmen einlegen. Im Positionsstichwort ist die Maschenweite (mm) und die Tragstablänge (mm) angegeben.	
310633A	Gitterrost feuerverzinkt 250kN 30x30mm Tragst.b.500mm	m²
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310633B	Gitterrost feuerverzinkt 250kN 30x30mm Tragst.ü.500-800mm	m²
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310633C	Gitterrost feuerverzinkt 250kN 30x30mm Tragst.ü.800-1000mm	m²
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310633D	Gitterrost feuerverzinkt 250kN 30x30mm Tragst.ü.1000-1200mm	m²
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310633X	Gitterrost feuerverzinkt 250kN 30x30mm Tragst._____	m²
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310634	Gitterrost, rechteckig, Prüfkraft 400 kN/m², aus feuerverzinktem Stahl mit Umrandung, ohne Rahmen, in die bereits versetzten Rahmen einlegen. Im Positionsstichwort ist die Maschenweite (mm) und die Tragstablänge (mm) angegeben.	
310634A	Gitterrost feuerverzinkt 400kN 30x30mm Tragst.b.500mm	m²
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
310634B	Gitterrost feuerverzinkt 400kN 30x30mm Tragst.ü.500-800	m²
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
310634C	Gitterrost feuerverzinkt 400kN 30x30mm Tragst.ü.800-1000 <small>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</small> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
310634D	Gitterrost feuerverzinkt 400kN 30x30mm Tragst.ü.1000-1200 <small>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</small> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
310634X	Gitterrost feuerverzinkt 400kN 30x30mm Tragst._____ <small>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</small> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
310635	Gitterrost, aus feuerverzinktem Stahl mit Umrandung, ohne Rahmen, in die bereits versetzten Rahmen einlegen.	
310635A	Gitterrost feuerverzinkt in Sonderform Ausführung Sonderform: _____ Prüfkraft: _____ kN/m² Maschenweite: _____ mm Tragstablänge: _____ mm <small>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</small> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
310642	Aufzahlung (Az) auf Gitterroste, feuerverzinkt.	
310642A	Az Gitterrost feuerverzinkt f.Sicherung gegen Herausheben Für eine Sicherung gegen Herausheben. Abgerechnet wird die Anzahl der Sicherungen. Betrifft Position(en): _____ <small>LB-Version: 22 Geändert</small> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
310642B	Az Gitterrost feuerverzinkt f.Klammern feuerverzinkt Für das Befestigen mit feuerverzinkten Klammern. Abgerechnet wird die Anzahl der Klammern. Betrifft Position(en): _____ <small>LB-Version: 22 Geändert</small> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
310642D	Az Gitterrost feuerverzinkt f.Ausschnitt Für einen Ausschnitt, einschließlich Einfassung. Ausschnitt Form: _____ Abmessungen: _____ mm Betrifft Position(en): _____ <small>LB-Version: 22</small> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
310644	Rinnenabdeckung, rechteckig, aus Prägeblech, feuerverzinkt, einschließlich Rahmen und Anhebevorrichtung (z.B. durch mittige, versenkbare Öse). • Rinnenbreite: 300 mm Im Positionsstichwort sind die Prüfkraft (kN/m ²) angegeben.	
310644A	Rinnenabdeckung Prägeblech feuerverzinkt 125kN/m2 b.300mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 310645A Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m
310644B	Rinnenabdeckung Prägeblech feuerverzinkt 250kN/m2 b.300mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 310645B Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m
310644C	Rinnenabdeckung Prägeblech feuerverzinkt 400kN/m2 b.300mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 310645C Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m
310645	Rinnenabdeckung, aus Prägeblech, feuerverzinkt, einschließlich Rahmen und Anhebevorrichtung (z.B. durch mittige, versenkbare Öse).	
310645D	Rinnenabdeckung Prägeblech feuerverzinkt in Sonderform Ausführung Sonderform: <input type="text"/> Rinnenbreite: <input type="text"/> mm Prüfkraft: <input type="text"/> kN/m ² LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m
310646	Schachtabdeckung aus Prägeblech, feuerverzinkt, einschließlich Rahmen und Anhebevorrichtung (z.B. durch mittige, versenkbare Öse). • rechteckig Im Positionsstichwort ist die Prüfkraft (kN/m ²) und die Nenngröße (Rahmenlichte) angegeben.	
310646A	Schachtabdeckung Prägeblech feuerverzinkt 125kN/m2 400x600mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	Stk
310646B	Schachtabdeckung Prägeblech feuerverzinkt 125kN/m2 600x600mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	Stk
310646C	Schachtabdeckung Prägeblech feuerverzinkt 250kN/m2 400x600mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	Stk
310646D	Schachtabdeckung Prägeblech feuerverzinkt 250kN/m2 600x600mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
310646E	Schachtabdeckung Prägeblech feuerverzinkt 400kN/m2 400x600mm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
310646F	Schachtabdeckung Prägeblech feuerverzinkt 400kN/m2 600x600mm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
310648	Schachtabdeckung aus Prägeblech, feuerverzinkt, einschließlich Rahmen und Anhebevorrichtung (z.B. durch mittige, versenkbare Öse). • rund Im Positionsstichwort ist die Prüfkraft (kN/m ²) angegeben.	
310648A	Schachtabdeckung Prägeblech feuerverzinkt 125kN/m2 600mm Nenngröße (Rahmenlichte/Durchmesser): 600 mm <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
310649	Schachtabdeckung aus Prägeblech, feuerverzinkt, einschließlich Rahmen und Anhebevorrichtung (z.B. durch mittige, versenkbare Öse).	
310649A	Schachtabdeckung Prägeblech feuerverzinkt in Sonderform Ausführung Sonderform: <input type="text"/> Prüfkraft: <input type="text"/> kN/m ² Rahmenlichte/Abmessungen : <input type="text"/> mm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
310650	Aufzahlung (Az) auf Schacht- und Rinnenabdeckungen mit Prägeblech, feuerverzinkt (feuerv.).	
310650A	Az Schacht-/Rinnenabdeckung feuerv.f.Abdeckung klappbar Für eine klappbare Ausführung mit zwei verdeckten Bändern und mit Überschlagsicherung. Abgerechnet wird die Anzahl der Abdeckungen. Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
310650B	Az Schacht-/Rinnenabdeckung feuerv.f.Zungenverschluss Für einen Zungenverschluss. Betätigung durch einen Steckschlüssel (in eigener Position beschrieben). Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
310650C	Az Schacht-/Rinnenabdeckung feuerv.f.Randaussparung Für eine Randaussparung. Art: <input type="text"/>	Stk

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

Abmessungen: mm

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

310650D Az Schacht-/Rinnenabdeckung feuerv.f.Aussparung Deckel Stk

Für eine Aussparung innerhalb des Deckels.

Art:

Abmessungen: mm

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

310651 Zubehör zu den Gitterrosten.

310651A Steckschlüssel f.Zungenverschluss Stk

Steckschlüssel für die Betätigung der Zungenverschlüsse.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

310651B Hakengriff f.Anheben Deckel Stk

Hakengriff zum Anheben der Deckel.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

3110 Konstruktive Bauteile

LB-Version: 22

311000 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

311000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3110 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

311001 Vordachkonstruktion aus Glas, für eine vom AG hergestellte Fassade mit Wärmedämmverbundsystem (WDVS).
Vordachkonstruktion aus

- mindestens 16 mm VSG (Verbundsicherheitsglas)
- schlagfest
- splitterbindend
- temperaturbeständig
- Klarglas transparent mit polierten Glasrändern
- Punkthalterungen

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

- Abhängungen, Abspannelemente

einschließlich Konsolen.

Die Montage einschließlich Befestigungsmittel, nach statischem Erfordernis, ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Alle Metallteile sind aus nicht rostendem Edelstahl.

Kommentar:

In Abhängigkeit von der Größe bzw. den Abmessungen ist die Angabe einer EXC zu beachten.

Ist das Glasvordach ein Fertigprodukt mit entsprechenden Zulassungen (Systemzulassung, ETA-Zulassung) dann erfolgt die Ausführung nicht nach EXC-Klassen unabhängig von der Größe. Der Nachweis ist durch die Zulassung gegeben.

Wird das Glasdach aber individuell mit tragenden Stahlbauteilen hergestellt, hat die Fertigung nach einer EXC-Klasse zu erfolgen.

311001A Glasvordach bei WDVS auskragend b.1,5m2 Stk

EXC:

Planbeilage:

Abmessungen des Glasvordaches (bis 1,5 m²) : x cm

Untergrund:

Dämmstoffdicke: cm

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

311001B Glasvordach bei WDVS auskragend ü.1,5-3m2 Stk

EXC:

Planbeilage:

Abmessungen des Glasvordaches (über 1,5 bis 3 m²) : x cm

Untergrund:

Dämmstoffdicke: cm

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

311004 Rohrtresors aus korrosionsbeständigem Edelstahl, mit Rosette zur Abdeckung des Bohrlochs, fassadenbündig eingebaut.

- Rohrkörper bis 70 mm

Einschließlich Zylindergehäuse ,vorgerichtet für Profil-Halbzylinder mit verstellbarer Sperrnase, einschließlich Schlüsselring mit

Kette.

Einbauhülse aus Edelstahl mit Grundplatte für eine kraftschlüssige Befestigung am Untergrund.

Länge des Rohrtresors der Dämmstoffdicke der Fassade angepasst,

Die Montage einschließlich Befestigungsmittel, nach statischem Erfordernis, ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Alle Metallteile sind aus nicht rostendem Edelstahl.

311004A Rohrtresor mit Einbauhülse Stk

Untergrund:

Dämmstoffdicke bei Wärmedämmverbundsystem oder Aufbau bei einer vorgehängten Fassade:

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3130 Systemtrennwände aus Stahl

1. Qualitätsanforderungen/Ausführung:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Systemtrennwände (z.B. für Kellerabteile oder Dachböden) bestehen aus senkrechten Ständerprofilen und mindestens 3 waagrechten Tragprofilen und sind mit senkrechten Stahl lamellen beplankt.</p> <p>Der Abstand der Stahl lamellen zum Fußboden und zur Deckenuntersicht beträgt höchstens 80 mm.</p> <p>Die Dimensionierung der Konstruktion und deren Befestigung erfolgt nach statischen Erfordernissen durch den Auftragnehmer.</p> <p>2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:</p> <p>Abgerechnet werden Systemtrennwände nach dem Flächenmaß, ermittelt aus der lichten Raumhöhe (eventuell verglichenes Höhenmittel) mal der abgewinkelten Länge im Grundriss.</p> <p>Öffnungen und Türen werden nicht abgezogen.</p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 3108</p>									
313000	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.									
313000Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3130	ZZZ								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table> <p>Kommentar: Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
313001	Systemtrennwand aus Stahl (St-Systemtrennwand), verzinkt, Tragkonstruktion mit Stahl lamellen, beplankt.									
313001A	St-Systemtrennwand verzinkt blickdicht	m²								
	<p>Blickdicht mit dicht gestoßenen Lamellen, ohne Profilabstand.</p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 310801A</p> <p>Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</p>									
313001B	St-Systemtrennwand verzinkt Profilabstand b.50mm	m²								
	<p>Mit Profilabstand bis 50 mm.</p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 310801B</p> <p>Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</p>									
313002	Aufzahlung (Az) auf Systemtrennwände aus Stahl (St-Systemtrennwand), verzinkt.									
313002A	Az St-Systemtrennwand verzinkt f.Drehtüre	Stk								
	<p>Für eine Drehtüre (z.B. Kellerabteiltüre) mit aushängesicheren Bändern, ohne Unterschied der Durchgangslichte und Anschlagseite, mit Nummernschild nach Angabe des Auftraggebers, gerichtet für Vorhangschloss mit Arbe und Kloben, Beplankung entsprechend der Systemtrennwand.</p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 310802A</p> <p>Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</p>									
313002B	Az St-Systemtrennwand verzinkt f.Ausschnitt b.0,5m2	Stk								
	<p>Für einen Ausschnitt bis 0,5 m² (z.B. bei Leitungsdurchführungen oder Unterzügen).</p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 310802B</p>									

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313002C **Az St-Systemtrennwand verzinkt f.Gewölbeanpassung**

m

Für die Anpassung des oberen Abschlusses an gewölbte Decken.
Abgerechnet wird die angepasste projizierte Länge im Grundriss.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 310802C

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3131 **Standard-Zäune m.Gittergeflecht**

Im Folgenden sind nichttragende Zäune beschrieben.

1. Qualitätsanforderungen/Ausführung:

Alle Teile des Zaunes sind aus Stahl feuerverzinkt mit einer in den Positionen beschriebenen Oberflächenausführung (z.B. pulverbeschichtet, kunststoffummantelt).

Der Auftragnehmer wählt den Querschnitt der Stützen/Steher (z.B. Winkel, Rundrohr, Kantrohr).

Das Gittergeflecht besteht aus mindestens 2,5 mm und die Spanndrähte aus mindestens 3,8 mm dickem Stahldraht.

Die Säulenquerschnitte sind so gewählt, dass die Standsicherheit gegeben ist.

Rohre und Hohlprofile sind für die Führungshalterungen der Spanndrähte und für die Abstützungen nicht angebohrt.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Versetzen aller Zaun- und Türsäulen (Zaun- und Türsäulen sind in eigenen Positionen beschrieben), einschließlich etwaiger Abstützungen in die vorhandenen Betonfundamente und Betonsockel (z.B. ohne Unterschied, ob in Aussparungen oder Frischbeton, Schraubfundamente)
- Ausführungen bei Geländeneigungen bis 10°
- für den Spalt unter dem Geflecht und das Säulenende die erforderlichen zusätzlichen Längen zum Einbetonieren
- Halterungen für das Geflecht
- Spanndrähte-Anzahl je nach Zaunhöhe im Abstand bis höchstens 500 mm
- Zwischenstützen im Abstand von höchstens 2,5 m
- Rohre und Hohlprofile sind oben wasserdicht verschlossen (abgedeckt)

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 3111

313100 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

313100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3131

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

313101 **Zaun mit Gittergeflecht, Maschenweite 50 x 50 mm, feuerverzinkt (feuerv.).**

Im Positionsstichwort ist die Gittergeflechthöhe (m) angegeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
313101A	Zaun Gittergeflecht feuerv.1m <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m <i>Vorherige Position: 311101A</i>
313101B	Zaun Gittergeflecht feuerv.1,25m <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m <i>Vorherige Position: 311101B</i>
313101C	Zaun Gittergeflecht feuerv.1,5m <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m <i>Vorherige Position: 311101C</i>
313101D	Zaun Gittergeflecht feuerv.1,75m <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m <i>Vorherige Position: 311101D</i>
313101E	Zaun Gittergeflecht feuerv.2m <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m <i>Vorherige Position: 311101E</i>
313102	Aufzahlung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt, mit Gittergeflecht, Maschenweite 50 x 50 mm, für die Anordnung eines Eckstehers, einschließlich beidseitiger Abstützung. Im Positionsstichwort ist die Gittergeflechthöhe (m) angegeben.	
313102A	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.1m f.Eckst. <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk <i>Vorherige Position: 311102A</i>
313102B	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.1,25m f.Eckst. <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk <i>Vorherige Position: 311102B</i>
313102C	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.1,5m f.Eckst. <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk <i>Vorherige Position: 311102C</i>
313102D	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.1,75m f.Eckst. <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk <i>Vorherige Position: 311102D</i>
313102E	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.2m f.Eckst. <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk <i>Vorherige Position: 311102E</i>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
313103	Aufzählung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt, mit Gittergeflecht, Maschenweite 50 x 50 mm, für die Anordnung eines Endstehers, einschließlich Abstützung. Im Positionsstichwort ist die Gittergeflechthöhe (m) angegeben.	
313103A	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.1m f.Endst. LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311103A Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
313103B	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.1,25m f.Endst. LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311103B Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
313103C	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.1,5m f.Endst. LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311103C Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
313103D	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.1,75m f.Endst. LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311103D Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
313103E	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.2m f.Endst. LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311103E Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
313105	Tür, feuerverzinkt (feuerv.) , für Zäune mit Gittergeflecht. Der Rahmen und die zwei Türsäulen sind aus Formrohr. Das Geflecht entspricht der Ausführung des Zaunes, beschlagen mit Türbändern, Schlosskasten, Schloss zweitourig für Zylinder gerichtet, mit Drücker und Schilderpaar. Im Positionsstichwort sind die lichte Breite (m) und die Höhe (m) angegeben.	
313105A	Tür f.Gittergeflecht feuerv. b.1,2m/1m LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311105A Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
313105B	Tür f.Gittergeflecht feuerv.b.1,2m/1,25m LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311105B Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
313105C	Tür f.Gittergeflecht feuerv.b.1,2m/1,5m LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311105C Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
313105D	Tür f.Gittergeflecht feuerv. b.1,2m/2m LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311105D Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk

313106	Tor, feuerverzinkt (feuerv.) und zweiflügelig (2Fl.), für Zäune mit Gittergeflecht. Die Flügelrahmen und die Torsäulen sind aus Formrohr. Das Geflecht entspricht der Ausführung des Zaunes,	
--------	---	--

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	beschlagen mit Torbändern, Schlosskasten, Schloss zweitourig für Zylinder gerichtet, Drücker- und Schilderpaar sowie Treibriegel und Abstützung für den Stehflügel. Flügelgrößen gleich oder ungleich nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort sind die lichte Breite (m) und die Höhe (m) angegeben.	
313106D	Tor f.Gittergeflecht feuerv.2Fl.b.3m/2m	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311106D <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313111	Zaun, feuerverzinkt (feuerv.) , mit Gittergeflecht, Maschenweite 50 x 50 mm, beschichtet. • Farbe: grün Im Positionsstichwort ist die Gittergeflechthöhe (m) angegeben.	
313111A	Zaun Gittergeflecht feuerv.+beschichtet/grün 1m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311201A <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313111B	Zaun Gittergeflecht feuerv.+beschichtet/grün 1,25m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311201B <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313111C	Zaun Gittergeflecht feuerv.+beschichtet/grün 1,5m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311201C <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313111D	Zaun Gittergeflecht feuerv.+beschichtet/grün 1,75m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311201D <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313111E	Zaun Gittergeflecht feuerv.+beschichtet/grün 2m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311201E <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313112	Aufzählung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt (feuerv.) , mit Gittergeflecht, Maschenweite 50 x 50 mm, beschichtet (besch.), für die Anordnung eines Ecksteher, einschließlich beidseitiger Abstützung. Im Positionsstichwort ist die Gittergeflechthöhe (m) angegeben.	
313112A	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+besch./grün 1m f.Ecksteher	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311202A <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313112B	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+besch./grün 1,25m f.Ecksteher	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311202B <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313112C	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+besch./grün 1,5m f.Ecksteher	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311202C <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
313112D	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+besch./grün 1,75m f.Ecksteher <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311202D</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
313112E	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+besch./grün 2m f.Ecksteher <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311202E</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
313113	Aufzahlung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt (feuerv.), mit Gittergeflecht, Maschenweite 50 x 50 mm, beschichtet (besch.), für die Anordnung eines Endsteher, einschließlich Abstützung. Im Positionsstichwort ist die Gittergeflechthöhe (m) angegeben.	
313113A	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+besch./grün 1m f.Endsteher <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311203A</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
313113B	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+besch./grün 1,25m f.Endsteher <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311203B</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
313113C	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+besch./grün 1,5m f.Endsteher <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311203C</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
313113D	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+besch./grün 1,75m f.Endsteher <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311203D</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
313113E	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+besch./grün 2m f.Endsteher <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311203E</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
313115	Tür, feuerverzinkt (feuerv.) und beschichtet, für Zäune mit Gittergeflecht. Der Rahmen und die zwei Türsäulen sind aus Formrohr. Das Geflecht entspricht der Ausführung des Zaunes, beschlagen mit Türbändern, Schlosskasten, Schloss zweitourig für Zylinder gerichtet, mit Drücker und Schilderpaar. • Farbe: grün Im Positionsstichwort sind die lichte Breite (m) und die Höhe (m) angegeben.	
313115A	Tür f.Gittergeflecht feuerverz.+beschichtet/grün b.1,2m/1m <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311205A</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
313115B	Tür f.Gittergeflecht feuerverz.+beschichtet/grün b.1,2m/1,25m <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311205B</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
313115C	Tür f.Gittergeflecht feuerverz.+beschichtet/grün b.1,2m/1,5m	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311205C</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313115D	Tür f.Gittergeflecht feuerverz.+beschichtet/grün b.1,2m/2m	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311205D</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313116	<p>Tor, feuerverzinkt (f-feuerverzinkt), beschichtet und zweiflügelig (2Fl.), für Zäune mit Gittergeflecht. Die Flügelrahmen und die Torsäulen sind aus Formrohr. Das Geflecht entspricht der Ausführung des Zaunes, beschlagen mit Torbändern, Schlosskasten, Schloss zweitourig für Zylinder gerichtet, Drücker- und Schilderpaar sowie Treibriegel und Abstützung für den Stehflügel. Flügelgrößen gleich oder ungleich nach Wahl des Auftraggebers.</p> <ul style="list-style-type: none">• Farbe: grün <p>Im Positionsstichwort sind die lichte Breite (m) und die Höhe (m) angegeben.</p>	
313116D	Tor f.Gittergeflecht feuerverz.+beschichtet/grün 2Fl.b.3m/2m	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311206D</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313131	<p>Zaun mit Gittergeflecht, feuerverzinkt (feuerv.), Maschenweite 50 x 50 mm, mit Kunststoff ummantelt.</p> <ul style="list-style-type: none">• Farbe: grün <p>Im Positionsstichwort ist die Gittergeflechthöhe (m) angegeben.</p>	
313131A	Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunststoff/grün 1m	m
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311301A</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313131B	Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunststoff/grün 1,25m	m
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311301B</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313131C	Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunststoff/grün 1,5m	m
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311301C</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313131D	Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunststoff/grün 1,75m	m
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311301D</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313131E	Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunststoff/grün 2m	m
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311301E</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313132	<p>Aufzählung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt (feuerv.), mit Gittergeflecht, Maschenweite 50 x 50 mm, mit Kunststoff ummantelt, für die Anordnung eines Eckstehers, einschließlich beidseitiger Abstützung.</p> <ul style="list-style-type: none">• Farbe: grün <p>Im Positionsstichwort ist die Gittergeflechthöhe (m) angegeben.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
313132A	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunsts./grün 1m f.Ecksteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311302A</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313132B	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunsts./grün1,25m f.Ecksteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311302B</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313132C	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunsts./grün 1,5m f.Ecksteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311302C</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313132D	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunsts./grün1,75m f.Ecksteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311302D</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313132E	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunsts./grün 2m f.Ecksteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311302E</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313133	Aufzahlung (Az) auf Zäune mit Gittergeflecht, feuerverzinkt (feuerv.), Maschenweite 50 x 50 mm, mit Kunststoff ummantelt, für die Anordnung eines Endstehers, einschließlich Abstützung. • Farbe: grün Im Positionsstichwort ist die Gittergeflechthöhe (m) angegeben.	
313133A	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunsts./grün 1m f.Endsteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311303A</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313133B	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunsts./grün1,25m f.Endsteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311303B</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313133C	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunsts./grün 1,5m f.Endsteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311303C</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313133D	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunsts./grün1,75m f.Endsteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311303D</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313133E	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunsts./grün 2m f.Endsteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311303E</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
313135	<p>Tür, feuerverzinkt (feuerv.) und mit Kunststoff ummantelt, für Zäune mit Gittergeflecht.</p> <p>Der Rahmen und die zwei Türsäulen sind aus Formrohr. Das Geflecht entspricht der Ausführung des Zaunes, beschlagen mit Türbändern, Schlosskasten, Schloss zweitourig für Zylinder gerichtet, mit Drücker und Schilderpaar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe: grün <p>Im Positionsstichwort sind die lichte Breite (m) und die Höhe (m) angegeben.</p>	
313135A	Tür f.Gittergeflecht feuerverz.+Kunststoff/grün b.1,2m/1m	Stk
Sperrinfo:	<p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311305A</p> <p><i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
313135B	Tür f.Gittergeflecht feuerverz.+Kunststoff/grün b.1,2m/1,25m	Stk
Sperrinfo:	<p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311305B</p> <p><i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
313135C	Tür f.Gittergeflecht feuerverz.+Kunststoff/grün b.1,2m/1,5m	Stk
Sperrinfo:	<p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311305C</p> <p><i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
313135D	Tür f.Gittergeflecht feuerverz.+Kunststoff/grün b.1,2m/2m	Stk
Sperrinfo:	<p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311305D</p> <p><i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
313136	<p>Tor, feuerverzinkt (feuerv.), mit Kunststoff ummantelt (Kst.) und zweiflügelig (2Fl.), für Zäune mit Gittergeflecht.</p> <p>Die Flügelrahmen und die Torsäulen sind aus Formrohr. Das Geflecht entspricht der Ausführung des Zaunes, beschlagen mit Torbändern, Schlosskasten, Schloss zweitourig für Zylinder gerichtet, Drücker- und Schilderpaar sowie Treibriegel und Abstützung für den Stehflügel. Flügelgrößen gleich oder ungleich nach Wahl des Auftraggebers.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe: grün <p>Im Positionsstichwort sind die lichte Breite (m) und die Höhe (m) angegeben.</p>	
313136D	Tor f.Gittergeflecht feuerverz.+Kunststoff/grün 2Fl.b.3m/2m	Stk
Sperrinfo:	<p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311306D</p> <p><i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
313151	<p>Aufzahlung (Az) auf Zäune mit Gittergeflecht, feuerverzinkt (feuerv.), für einen schrägen Zaunverlauf.</p> <p>Abgerechnet wird die Zaunlänge in der betreffenden Geländeneigung.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Geländeneigung angegeben.</p>	
313151A	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.f.Neigung ü.10-20Grad	m
Sperrinfo:	<p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p> <p><i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
313151B	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.f.Neigung ü.20-30Grad	m
Sperrinfo:	<p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p> <p><i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
313151C	Az Zaun Gittergeflecht feuerv. f.Neigung ü.30-40Grad	m
	<p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313153	<p>Aushub für Einzelfundamente, mindestens 60 cm tief, einschließlich Betonfundament und Versetzen von Säulen für Zäune mit Gittergeflecht.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Zäune mit Gittergeflecht, feuerverzinkt <p>Das Entsorgen des Aushubmaterials ist in den Einheitspreis einkalkuliert.</p>	
313153A	Aushub/Fundament f.Zaun Gittergeflecht f.Zwischensäule b.2m	Stk
	Für Zwischensäulen, Höhe bis 2 m.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313153B	Aushub/Fundament f.Zaun Gittergeflecht f.Endsäule b.2m	Stk
	Für Endsäulen, einschließlich der Abstützungen, Höhe bis 2 m.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313153C	Aushub/Fundament f.Zaun Gittergeflecht f.Ecksäule b.2m	Stk
	Für Ecksäulen und Sonderecksäulen, einschließlich der Abstützungen, Höhe bis 2 m.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313153D	Aushub/Fundament f.Zaun Gittergeflecht f.Türsäule b.2m	Stk
	Für Türsäulen, Türhöhe bis 2 m.	
	Fundamenttiefe mindestens 80 cm.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313155	<p>Aufzahlung (Az) auf Zäune mit Gittergeflecht, feuerverzinkt (feuerv.), für das Verstärken aller Stützen (Steher), damit die Standsicherheit beim Anbringen von Planen (z.B. für Wind- oder Sichtschutz) gewährleistet bleibt.</p> <p>Kommentar: Zur Bemessung der Stützen sind Windlasten gemäß ÖNORM EN 1991-1-4 heranzuziehen.</p>	
313155A	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.b.2m hoch f.Planen	m
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313167	<p>Aufzahlung (Az) auf Zäune mit Gittergeflecht, feuerverzinkt (feuerv.), für das Bohren von Löchern in Kunststein (außer Beton) oder Naturstein, einschließlich Schützen der angrenzenden Teile.</p> <ul style="list-style-type: none"> Steindicke bis 5 cm 	
313167A	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.f.Stein b.5cm bohren	m
	Steinart: 	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

3132 Standard-Zäune m.D-Stabmatten

Im Folgenden sind nichttragende Zäune beschrieben.

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

1. Qualitätsanforderungen/Ausführung:

Alle Teile des Zaunes sind aus Stahl feuerverzinkt mit einer in den Positionen beschriebenen Oberflächenausführung (z.B. pulverbeschichtet, kunststoffummantelt).

Doppelstabmatten (D-stabmatten) sind punktgeschweißt.

Der Auftragnehmer wählt den Querschnitt der Stützen/Steher (z.B. Winkel, Rundrohr, Kantrohr).

Jede Doppelstabmatte ist rund 2500 mm lang, die lotrechten Stäbe haben einen Durchmesser von mindestens 6 mm, die waagrechten Doppelstäbe haben einen Durchmesser von mindestens 8 mm.

Die Säulenquerschnitte sind so gewählt, dass die Standsicherheit gegeben ist.

Rohre und Hohlprofile sind für die Führungshalterungen der Spanndrähte und für die Abstützungen nicht angebohrt.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Versetzen aller Zaun- und Türsäulen (in eigenen Positionen beschrieben), einschließlich etwaiger Abstützungen in die vorhandenen Fundamente (z.B. ohne Unterschied, ob in Aussparungen oder Frischbeton, Schraubfundamente)
- Ausführungen bei Geländeneigungen bis 10°
- für den Spalt unter dem Geflecht und das Säulenende die erforderlichen zusätzlichen Längen zum Einbetonieren
- Halterungen für das Geflecht
- Spanndrähte-Anzahl je nach Zaunhöhe im Abstand bis höchstens 500 mm
- Zwischenstützen im Abstand von höchstens 2,5 m
- Rohre und Hohlprofile sind oben wasserdicht verschlossen (abgedeckt)

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 3114

313200 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

313200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3132

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

313201 Zaun, feuerverzinkt (feuerv.), mit Doppelstabmatten (D-Stabmatte).

Im Positionsstichwort ist die Maschenweite (mm) und die Höhe (m) angegeben.

313201A Zaun D-Stabmatte feuerv.30x200 1m

m

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311401A

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313201B Zaun D-Stabmatte feuerv.30x200 1,25m

m

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311401B

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313201C Zaun D-Stabmatte feuerv.30x200 1,5m

m

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311401C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313201D	Zaun D-Stabmatte feuerv.30x200 1,75m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311401D <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313201E	Zaun D-Stabmatte feuerv.30x200 2m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311401E <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313202	Zaun, feuerverzinkt (feuerv.), mit Doppelstabmatten (D-Stabmatte). Im Positionsstichwort sind die Maschenweite (mm) und die Höhe (m) angegeben.	
313202A	Zaun D-Stabmatte feuerv.50x200 1m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311402A <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313202B	Zaun D-Stabmatte feuerv.50x200 1,25m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311402B <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313202C	Zaun D-Stabmatte feuerv.50x200 1,5m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311402C <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313202D	Zaun D-Stabmatte feuerv.50x200 1,75m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311402D <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313202E	Zaun D-Stabmatte feuerv.50x200 2m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311402E <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313203	Zaun, feuerverzinkt (feuerv.), mit Doppelstabmatten (D-Stabmatte). Im Positionsstichwort sind die Maschenweite (mm) und die Höhe (m) angegeben.	
313203A	Zaun D-Stabmatte feuerv.100x200 1m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311403A <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313203B	Zaun D-Stabmatte feuerv.100x200 1,25m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311403B <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313203C	Zaun D-Stabmatte feuerv.100x200 1,5m	m
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311403C	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313203D	Zaun D-Stabmatte feuerv.100x200 1,75m	m
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311403D	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313203E	Zaun D-Stabmatte feuerv.100x200 2m	m
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311403E	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313204	Zaun, feuerverzinkt (feuerv.), mit Doppelstabmatten (D-Stabmatte). Im Positionsstichwort ist die Höhe (m) angegeben.	
313204A	Zaun D-Stabmatte feuerv.1m	m
	Maschenweite: <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311404A	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313204B	Zaun D-Stabmatte feuerv.1,25m	m
	Maschenweite: <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311404B	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313204C	Zaun D-Stabmatte feuerv.1,5m	m
	Maschenweite: <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311404C	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313204D	Zaun D-Stabmatte feuerv.1,75m	m
	Maschenweite: <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311404D	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313204E	Zaun D-Stabmatte feuerv.2m	m
	Maschenweite: <input type="text"/>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311404E	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313211	Aufzählung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt (feuerv.), mit Doppelstabmatten (D-Stabmatte), für die Anordnung eines Eckstehers, einschließlich beidseitiger Abstützung. Im Positionsstichwort ist die Höhe (m) angegeben.	
313211A	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.1m f.Ecksteher	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311411A	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313211B	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.1,25m f.Ecksteher	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311411B</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313211C	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.1,5m f.Ecksteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311411C</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313211D	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.1,75m f.Ecksteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311411D</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313211E	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.2m f.Ecksteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311411E</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313213	Aufzählung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt (feuerv.), mit Doppelstabmatten (D-Stabmatte), für die Anordnung eines Endsteher, einschließlich Abstützung. Im Positionsstichwort ist die Höhe (m) angegeben.	
313213A	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.1m f.Endsteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311413A</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313213B	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.1,25m f.Endsteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311413B</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313213C	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.1,5m f.Endsteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311413C</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313213D	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.1,75m f.Endsteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311413D</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313213E	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.2m f.Endsteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311413E</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313215	Tür, feuerverzinkt (feuerv.). Der Rahmen und die zwei Türsäulen sind aus Formrohr. Die Doppelstabmatte (D-Stabmatte) entspricht der Ausführung des Zaunes, beschlagen mit Türbändern, Schlosskasten, Schloss zweitourig für Zylinder gerichtet, mit Drücker und Schilderpaar. Im Positionsstichwort sind die lichte Breite (m) und die Höhe (m) angegeben.	
313215A	Tür f.D-Stabmatte feuerv.b.1,2m/1m	Stk
	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311415A</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313215B	Tür f.D-Stabmatte feuerv.b.1,2m/1,25m	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Vorherige Position: 311415B
313215C	Tür f.D-Stabmatte feuerv.b.1,2m/1,5m	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Vorherige Position: 311415C
313215D	Tür f.D-Stabmatte feuerv.b.1,2m/2m	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Vorherige Position: 311415D
313216	<p>Tor, feuerverzinkt (feuerv.) und zweiflügelig (2Fl.).</p> <p>Die Flügelrahmen und die Torsäulen sind aus Formrohr. Die Doppelstabmatte (D-Stabmatte) entspricht der Ausführung des Zaunes, beschlagen mit Torbändern, Schlosskasten, Schloss zweitourig für Zylinder gerichtet, Drücker- und Schilderpaar sowie Treibriegel und Abstützung für den Stehflügel. Flügelgrößen gleich oder ungleich nach Wahl des Auftraggebers.</p> <p>Im Positionsstichwort sind die lichte Breite (m) und die Höhe (m) angegeben.</p>	
313216A	Tor f.D-Stabmatte feuerv.2Fl.b.3m/2m	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Vorherige Position: 311416A
313221	<p>D-Stabmatte, (feuerv.) und beschichtet in Standardfarbe.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Höhe (m) angegeben.</p>	
313221A	Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Vorherige Position: 311501A
313221B	Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1,25m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Vorherige Position: 311501B
313221C	Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1,5m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Vorherige Position: 311501C
313221D	Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1,75m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Vorherige Position: 311501D
313221E	Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 2m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Vorherige Position: 311501E

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
313222	Aufzählung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt (feuerv.), mit Doppelstabmatten, beschichtet in Standardfarbe, für die Anordnung eines Ecksteher, einschließlich beidseitiger Abstützung. Im Positionsstichwort ist die Höhe (m) angegeben.	
313222A	Az Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1m f.Ecksteher	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311502A <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313222B	Az Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1,25m f.Ecksteher	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311502B <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313222C	Az Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1,5m f.Ecksteher	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311502C <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313222D	Az Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1,75m f.Ecksteher	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311502D <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313222E	Az Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 2m f.Ecksteher	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311502E <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313223	Aufzählung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt (feuerv.), mit Doppelstabmatten, beschichtet, in Standardfarbe, für die Anordnung eines Endsteher, einschließlich Abstützung. Im Positionsstichwort ist die Höhe (m) angegeben.	
313223A	Az Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1m f.Endsteher	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311503A <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313223B	Az Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1,25m f.Endsteher	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311503B <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313223C	Az Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1,5m f.Endsteher	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311503C <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313223D	Az Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1,75m f.Endsteher	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311503D <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313223E	Az Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 2m f.Endsteher	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311503E	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313225	<p>Tür, feuerverzinkt (feuerv.) und beschichtet in Standardfarbe.</p> <p>Der Rahmen und die zwei Türsäulen sind aus Formrohr. Das Geflecht entspricht der Ausführung des Zaunes, beschlagen mit Türbändern, Schlosskasten, Schloss zweitourig für Zylinder gerichtet, mit Drücker und Schilderpaar.</p> <p>Im Positionsstichwort sind die lichte Breite (m) und die Höhe (m) angegeben.</p>	
313225A	Tür f.D-Stabmatte feuerverzinkt+beschichtet b.1,2m/1m	Stk
Sperrinfo:	<p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311505A</p> <p><i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
313225B	Tür f.D-Stabmatte feuerverzinkt+beschichtet b.1,2m/1,25m	Stk
Sperrinfo:	<p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311505B</p> <p><i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
313225C	Tür f.D-Stabmatte feuerverzinkt+beschichtet b.1,2m/1,5m	Stk
Sperrinfo:	<p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311505C</p> <p><i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
313225D	Tür f.D-Stabmatte feuerverzinkt+beschichtet b.1,2m/2m	Stk
Sperrinfo:	<p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311505D</p> <p><i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
313226	<p>Tor, feuerverzinkt, beschichtet in Standardfarbe und zweiflügelig (2Fl.).</p> <p>Die Flügelrahmen und die Torsäulen sind aus Formrohr. Das Geflecht entspricht der Ausführung des Zaunes, beschlagen mit Torbändern, Schlosskasten, Schloss zweitourig für Zylinder gerichtet, Drücker- und Schilderpaar sowie Treibriegel und Abstützung für den Stehflügel. Flügelgrößen gleich oder ungleich nach Wahl des Auftraggebers.</p> <p>Im Positionsstichwort sind die lichte Breite (m) und die Höhe (m) angegeben.</p>	
313226D	Tor f.D-Stabmatte feuerverzinkt+beschichtet 2Fl.b.3m/2m	Stk
Sperrinfo:	<p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311506D</p> <p><i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
313251	<p>Aufzählung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt (feuerv.), mit Doppelstabmatten für einen schrägen Zaunverlauf.</p> <p>Abgerechnet wird die Zaunlänge in der betreffenden Geländeneigung.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Geländeneigung angegeben.</p>	
313251A	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.f.Neigung ü.10-20Grad	m
Sperrinfo:	<p>LB-Version: 22</p> <p><i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
313251B	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.f.Neigung ü.20-30Grad	m
Sperrinfo:	<p>LB-Version: 22</p> <p><i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
313251C	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.f.Neigung ü.30-40Grad	m
	<p>LB-Version: 22</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313253	<p>Aushub für Einzelfundamente, mindestens 60 cm tief, einschließlich Betonfundament und Versetzen von Säulen für Zäune mit Gittergeflecht.</p> <ul style="list-style-type: none"> für Zäune mit D-Stabmatten feuerverzinkt <p>Das Entsorgen des Aushubmaterials ist in den Einheitspreis einkalkuliert.</p>	
313253A	Aushub/Fundament f.Zaun D-Stabmatte f.Zwischensäule b.2m	Stk
	Für Zwischensäulen, Höhe bis 2 m.	
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313253B	Aushub/Fundament f.D-Stabmatte feuerv.f.Endsäule b.2m	Stk
	Für Endsäulen, einschließlich der Abstützungen, Höhe bis 2 m.	
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313253C	Aushub/Fundament f.D-Stabmatte feuerv.f.Ecksäule b.2m	Stk
	Für Ecksäulen und Sonderecksäulen, einschließlich der Abstützungen, Höhe bis 2 m.	
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313253D	Aushub/Fundament f.D-Stabmatte feuerv.f.Türsäule b.2m	Stk
	Für Türsäulen, Türhöhe bis 2 m.	
	Fundamenttiefe mindestens 80 cm.	
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313255	<p>Aufzahlung (Az) auf Zäune mit Doppelstabmatten feuerverzinkt (feuerv.) für das Verstärken aller Stützen (Steher), damit die Standsicherheit beim Anbringen von Planen (z.B. für Wind- oder Sichtschutz) gewährleistet bleibt.</p> <p><i>Kommentar:</i> Zur Bemessung der Stützen sind Windlasten gemäß ÖNORM EN 1991-1-4 heranzuziehen.</p>	
313255A	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.b.2m hoch f.Planen	m
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313267	<p>Aufzahlung (Az) auf Zäune mit Doppelstabmatten, feuerverzinkt (feuerv.), für das Bohren von Löchern in Kunststein (außer Beton) oder Naturstein, einschließlich Schützen der angrenzenden Teile.</p> <ul style="list-style-type: none"> Steindicke bis 5 cm 	
313267A	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.f.Stein bohren	m
	Steinart: 	
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
3141	Einzelsperrende Einbau-Profilzylinder	

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

Qualitätsanforderungen/Ausführung:

Einzelssperrende Einbauprofilzylinder werden mit Sicherungskarte und mit je drei Schlüsseln geliefert, in das Schloss eingesteckt und befestigt, einschließlich Sperrprobe und etwaiger geringfügiger Anpassarbeiten.

Die Zylinder oder Schlüssel sind mit Einsteckprofilen, mindestens fünf Stifthalterungen, Abtast- und Aufbohrsicherungen ausgeführt.

Alle Zylinder sind links oder rechts verwendbar, Einbau-Doppelzylinder (EDZ) von beiden Seiten sperrbar.

Kommentar:

Zylinder für Schließanlagen (z.B. Hauptschließanlage oder Gruppensperranlage) sowie Spezial- und Möbelzylinder sind in der LG30 (Schließanlagen) beschrieben.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 3121

314100 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

314100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3141

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

314101 Einzelssperrender Einbau-Halbzylinder.

Im Positionsstichwort ist die Baulänge (bis Mitte Schließnase) angegeben.

314101A Einzelssperrender Halbzyylinder b.42mm Länge

Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 312101A

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

314101B Einzelssperrender Halbzyylinder b.47mm Länge

Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 312101B

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

314101C Einzelssperrender Halbzyylinder b.52mm Länge

Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 312101C

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

314102 Einzelssperrender Einbau-Doppelzylinder.

Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge angegeben.

314102A Einzelssperrender Doppelzylinder b.67mm Länge

Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 312102A

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

314102B Einzelssperrender Doppelzylinder b.72mm Länge

Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 312102B

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
314102C	Einzelssperrender Doppelzylinder b.77mm Länge	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Vorherige Position: 312102C
314102D	Einzelssperrender Doppelzylinder b.82mm Länge	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Vorherige Position: 312102D
314102E	Einzelssperrender Doppelzylinder b.87mm Länge	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Vorherige Position: 312102E
314102F	Einzelssperrender Doppelzylinder b.92mm Länge	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Vorherige Position: 312102F
314102G	Einzelssperrender Doppelzylinder b.97mm Länge	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Vorherige Position: 312102G
314103	Einzelssperrender Blechmontagezylinder mit Schließnase und Befestigungsblech oder Befestigungsmutter, nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort angegeben ist der Durchmesser (DN).	
314103A	Einzelssperrender Blechmontagezylinder DN 23mm	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Vorherige Position: 312103A
314103B	Einzelssperrender Blechmontagezylinder DN 29mm	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Vorherige Position: 312103B
314104	Einzelssperrender Außenzylinder für Zusatzschloss (in eigener Position beschrieben) mit Sicherheitsrosette.	
314104A	Einzelssperrender Außenzylinder	Stk
Sperrinfo:	Passend zur angegebenen Türblattstärke: <input type="text"/> mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Vorherige Position: 312104A
314105	Einzelssperrender Aufzugzylinder.	
314105A	Einzelssperrender Aufzugzylinder	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Vorherige Position: 312105A
314111	Zusätzliche Schlüssel für einzelsperrende Zylinder.	

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

314111A Zusatzschlüssel.einzelsperrenden Zylinder

Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 312111A

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

3142 Brieffächer und Hausbrieffachanlagen

1. Qualitätsanforderungen/Ausführung:

Jedes Brieffach besteht aus schmelztauchveredeltem (beschichtetem) oder feuerverzinktem Stahlblech mit Pulverbeschichtung, nach Wahl des Auftragnehmers, in einer RAL-Standardfarbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Farbkarte des Herstellers, für die kein Aufpreis vorgesehen ist.

Jedes Brieffach ist mit einer frontseitigen Entnahmetür mit Blechmontagezylinder mit 2 Schlüsseln, einem Schlüsselabzugsanschlag und einem von innen auswechselbarem Beschriftungsschild ca. 70 x 20 mm mit eingelegtem Namen, einschließlich Topnummer und Einwurfschlitze mit geräuscharmer Klappe gemäß ÖNORM, ausgestattet.

Zylinder und/oder Schlüssel sind mit einem eindeutigen Identifizierungscode für etwaige Schlüsselnachbestellungen gekennzeichnet.

Namenslisten werden vom Auftraggeber in elektronischer Form zur Verfügung gestellt.

Der Stapelraum ist mindestens 10 cm tief.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage einzelner Brieffächer oder einer Hausbrieffachanlage erfolgt - bei Wandmontage auch unter Berücksichtigung des Untergrundes - mit Befestigungsmaterial nach Wahl des Auftragnehmers. Die einzelnen Brieffächer werden, damit eine Stabilität der Gesamtanlage gewährleistet ist, jeweils mit allen benachbarten Briefkästen ausreichend verschraubt oder vernietet.

Alle auf Dauer sichtbar bleibenden Montage-Öffnungen (z.B. Nietlöcher) sind mit Abdeckungen verschlossen.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Unterputzausführungen
- besondere Bekleidungen (z.B. in nicht rostendem Stahl)
- Anlagen mit Durchwurfbrieffächern im Mauerwerk
- Bestandsaufnahmen
- Austausch von Briefkästen

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 3123

314200 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

314200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3142

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

314201 Brieffach.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung/Lage angegeben.

314201A Brieffach C4 tief

Stk

LB-Version: 22

314201B Brieffach C4 quer

Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	LB-Version: 22	
314201C	Brieffach C4 lotrecht	Stk
	LB-Version: 22	
314201D	Brieffach C4 Anordnung/Skizze: <input type="text"/>	Stk
	LB-Version: 22	
314202	Sonderelemente, in Größe und Format, in die Hausbrieffachanlage integriert.	
314202A	Sonderelement Blindfach Blindfach mit frontseitiger abmontierbarer Blechabdeckung, gerichtet für einen Einbau (z.B. einer Beleuchtung, eines Sprechsiebes, eines Klingeltasters). Abmessungen: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm	Stk
	LB-Version: 22	
314202B	Sonderelement Beschriftungsschild Beschriftungsschild (z.B. für die Adressangabe bei Außenmontage), einschließlich Gravur des Textes 60 mm hoch, schwarz. Text: <input type="text"/>	Stk
	LB-Version: 22	
314202C	Sonderelement Gegensprechanlage Frontplatte für Gegensprechanlage mit Sprechsieb und je einem Klingeltaster mit Namensschild für die Anzahl der gelieferten Brieffächer. Abmessungen: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm	Stk
	LB-Version: 22	
314202X	Sonderelement Angabe/Skizze: <input type="text"/>	Stk
	LB-Version: 22	
314203	Innen-Hausbrieffachanlage. Brieffächer einschließlich einer eng anliegenden Bekleidung (Rahmen) ohne Rückwand, einschließlich Montage an Wänden. Im Positionsstichwort ist die Ausführung/Lage angegeben.	
314203A	Innen-Hausbrieffachanlage Wand f.Brieffächer C4 tief Anzahl der Brieffächer: <input type="text"/> Sonderelemente: <input type="text"/>	Stk
	LB-Version: 22	
314203B	Innen-Hausbrieffachanlage Wand f.Brieffächer C4 quer Anzahl der Brieffächer: <input type="text"/> Sonderelemente: <input type="text"/>	Stk
	LB-Version: 22	
314203C	Innen-Hausbrieffachanlage Wand f.Brieffächer C4 lotrecht Anzahl der Brieffächer: <input type="text"/> Sonderelemente: <input type="text"/>	Stk
	LB-Version: 22	
314203D	Innen-Hausbrieffachanlage Wand C4 Anordnung/Skizze: <input type="text"/> Anzahl der Brieffächer: <input type="text"/> Sonderelemente: <input type="text"/>	Stk

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

LB-Version: 22

314206 Außen-Hausbrieffachanlage, freistehend (freist.) in Regenschutzausführung,
Brieffächer einschließlich einer eng anliegenden Bekleidung (Rahmen) einschließlich Rückwand und
Rahmen-/Ständerkonstruktion zum Einbetonieren oder mit Bodenplatte zum Aufschrauben, einschließlich
Montage in oder auf vorhandenem Fundament.
Im Positionsstichwort ist die Ausführung/Lage angegeben.

314206A **Außen-Hausbrieffachanlage freist.f.Briefkasten C4 tief** **Stk**
Anzahl der Brieffächer:
Sonderelemente:

LB-Version: 22

314206B **Außen-Hausbrieffachanlage freist.f.Briefkasten C4 quer** **Stk**
Anzahl der Brieffächer:
Sonderelemente:

LB-Version: 22

314206C **Außen-Hausbrieffachanlage freist.f.Briefkasten C4 lotrecht** **Stk**
Anzahl der Brieffächer:
Sonderelemente:

LB-Version: 22

314206D **Außen-Hausbrieffachanlage freist.C4** **Stk**
Anzahl der Brieffächer:
Sonderelemente:

LB-Version: 22

314207 Aufzählung (Az) auf Brieffächer C4.

314207A **Az Brieffächer C4 f.Urlaubsreserve** **Stk**
Für einen vergrößerten Stapelraum von mindestens 15 cm Tiefe (Urlaubsreserve), einschließlich des
Mehraufwandes der Bekleidung bei Hausbriefanlagen infolge größerer Abmessungen.

LB-Version: 22

314207B **Az Brieffächer C4 f.Wendekarte** **Stk**
Für ein zusätzliches von innen austauschbares Beschriftungsfeld mit Wendekarte "Keine Werbung" auf rotem
Untergrund und "Werbung, ja bitte" auf grünem Untergrund.

LB-Version: 22

3143 **Maste,Rahmen u.Fensterputzsicherungen**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 3131

314300 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und
sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

314300Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3143** **ZZZ**
Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird
vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p>	
314301	Fahnenmast aus Konstruktionsrohren nach oben jeweils im Drittel verjüngt, oben das Rohr geschlossen, einschließlich korrosionsbeständigen Stahl-Rollen, kunststoffüberzogenem Seilzug und korrosionsbeständigen Stahl-Ringen, Spannschloss und Fixierung.	
314301A	<p>Fahnenmast rund Stahl feuerverzinkt</p> <p>Aus feuerverzinktem Stahl.</p> <p>Rohrdurchmesser: <input type="text"/> mm</p> <p>Höhe: <input type="text"/> m</p> <p>Unterer Abschluss, Befestigungsart: <input type="text"/></p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 313101A</p>	Stk
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
314304	<p>Feuerverzinkter Rundrohrrahmen, bis 2 m hoch, Rohrdurchmesser 60 mm, Ecken mit Viertelbogen, mit Laschen zur Befestigung von Tafeln.</p> <p>Das Versetzen des Rahmens, der Fundamentaushub, das Entsorgen des Aushubmaterials und der Fundamentbeton sind im Einheitspreis einkalkuliert.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Größe (m²) angegeben.</p>	
314304A	<p>Rundrohrrahmen feuerverzinkt f.Tafel b.0,5m2</p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 313104A</p>	Stk
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
314304B	<p>Rundrohrrahmen feuerverzinkt f.Tafel ü.0,5-1m2</p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 313104B</p>	Stk
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
314304X	<p>Rundrohrrahmen feuerverzinkt f.Tafel <input type="text"/></p> <p>Nähere Angaben/Skizze: <input type="text"/></p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 313104X</p>	Stk
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
314340	<p>Sicherheits-Anschlagpunkt für Fanggeschirr mit Fangseil (Fensterputzsicherung), im Innenbereich in Fensternähe, gemäß Angabe des Auftraggebers montiert, bestehend aus feuerverzinkten Ringmuttern mit M16 Ankerstangen bis 300 mm lang, einschließlich normgerechter Verankerung und Sicherheits-Überprüfung.</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p>Verankerungen in Untergründen, ausgenommen Beton oder Stahlbeton (z.B. in Ziegelwänden, Mauerwerk aus Hohlblocksteinen, Mantelbetonwänden oder bei Vorsatzschalen), erfordern - insbesondere bei Altbauten - meist eine Prüfung der Standsicherheit des Wandbildners (z.B. Ausziehversuche vor Ort) und besondere Verankerungs- oder zusätzliche Sicherungsmaßnahmen.</p> <p>Um ein Sicherheitsrisiko zu vermeiden, wird eine vorhergehende Untersuchung des Verankerungsgrundes und eine auf das Ergebnis abgestimmte freie Formulierung der Leistung empfohlen.</p>	
314340A	<p>Fensterputzsicherung Verankerung in Beton</p> <p>Verankerung in Bauteilen aus Beton oder Stahlbeton.</p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 313140A</p>	Stk
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
314340B	<p>Fensterputzsicherung Verankerung</p> <p>Verankerung in Bauteilen aus: <input type="text"/></p>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
LB-Version: 22		
314363	Schlüsselkasten aus Stahlblech mit Schlüsselhaken, mit Zylinder (Z.), in die Sperranlage integrierbar, einschließlich Befestigungsmaterial. Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Schlüssel angegeben.	
314363A	Schlüsselkasten Stahlblech+Z.f.30 Schlüssel	Stk
LB-Version: 22 Geändert Vorherige Position: 313117A		
314363B	Schlüsselkasten Stahlblech+Z.f.50 Schlüssel	Stk
LB-Version: 22 Geändert Vorherige Position: 313117B		
314363C	Schlüsselkasten Stahlblech+Z.f.100 Schlüssel	Stk
LB-Version: 22 Geändert Vorherige Position: 313117C		
314363D	Schlüsselkasten Stahlblech+Z.f.200 Schlüssel	Stk
LB-Version: 22 Geändert Vorherige Position: 313117D		
314363E	Schlüsselkasten Stahlblech+Z.f.300 Schlüssel	Stk
LB-Version: 22 Geändert Vorherige Position: 313117E		
3146	Zubehör und Sonstiges	
LB-Version: 22		
314600	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.	
314600Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3146	
	ZZZ	
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:	
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	Kommentar:	
	Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)	
314634	Türpuffer, einschließlich Befestigungsmittel.	
314634A	Bodentürpuffer	Stk
	Boden.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 313134A	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
314634B	Wandtürpuffer	Stk
	Wand.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 313134B	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
314635	Türgucker, optisch (Spion). Im Positionsstichwort ist die Türbohrung (D) angegeben.	
314635A	Türgucker Kunststoff D 30mm	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für Türblattstärken 28 bis 50 mm verstellbar, aus Kunststoff, ohne Unterschied der Farbe.	
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <i>Vorherige Position: 313135A</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
314635B	Türgucker Kunststoff D 15mm	Stk
	Für Türblattstärken 30 bis 50 mm verstellbar, aus vernickeltem oder vermessingtem Kunststoff.	
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <i>Vorherige Position: 313135B</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
314635C	Türgucker Messing verchromt 180Gr.D15	Stk
	Für Türblattstärken 36 bis 57 mm verstellbar, mit einem Blickwinkel von 180 Grad, aus Messing verchromt (MS/8).	
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <i>Vorherige Position: 313135C</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
314635D	Türgucker+Schild Alu-Silber/eloxiert	Stk
	Mit Namensschild 120 x 70 x 6 mm. Für Türblattstärken 28 bis 45 mm verstellbar. Platte aus Alu-Silber oder Neusilber eloxiert (AL F1 oder AL F2).	
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <i>Vorherige Position: 313135D</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
314636	Briefeinwurf.	
314636A	Briefeinwurf	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <i>Vorherige Position: 313136A</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
314638	Sicherheits-Türkette oder Türsperre.	
314638A	Sicherheits-Türkette	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <i>Vorherige Position: 313138A</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
314638B	Sicherheits-Türsperre	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <i>Vorherige Position: 313138B</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
314638C	Sicherheit-Zusatzschloss+Schlüssel	Stk
	Sicherheits-Zusatzschloss mit Außenzylinder und Sicherungsbügel und Innendrehknopf, einschließlich dreier Schlüssel.	
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <i>Vorherige Position: 313138C</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
314651	Jalousien aus Stahlblech mit gekanteten Lamellen, einschließlich Winkelrahmenkonstruktion mit erforderlichen Unterteilungen durch Steher und Kämpfer und engmaschigem Insektenschutzgitter an der Innenseite.	
314651A	Lüftungs-Jalousie	Stk
	Lüftungs-Jalousie.	
	Rahmenaußenmaße: <input type="text"/> x <input type="text"/> cm	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>LB-Version: 22</i>		
314651B	Lüftungsjalousie verstellbar Lüftungsjalousie, verstellbar. Rahmenaußenmaße: <input type="text"/> x <input type="text"/> cm	Stk
<i>LB-Version: 22</i>		
314651C	Lüftungsjalousie f.Abschluss Lüftungsschacht Rahmenkonstruktion mit leicht geneigtem Blechdach, vierseitig, einschließlich umlaufender Jalousie als gekantete Lamellen als oberer Abschluss eines Lüftungsschachtes.	m²
<i>LB-Version: 22</i>		
314653	Einbauteile.	
314653A	Lüftungsgitter Lüftungsgitter. Material: <input type="text"/> Abmessungen: <input type="text"/> x <input type="text"/> cm	Stk
<i>LB-Version: 22</i>		
314653B	Schachtabdeckung Schachtabdeckung. Material: <input type="text"/> Rahmenaußenmaß: <input type="text"/> x <input type="text"/> cm	Stk
<i>LB-Version: 22</i>		
314653C	Schachtabdeckung offenbar Schachtabdeckung, offenbar, für einen Ausstieg, einschließlich Abdeckrahmen mit Tropfasse. Absperrbar, für Zylinder gerichtet. Material: <input type="text"/> Rahmenaußenmaß: <input type="text"/> x <input type="text"/> cm	Stk
<i>LB-Version: 22</i>		
314653D	Hahntürchen Hahntürchen. Material: <input type="text"/> Abmessungen: <input type="text"/> x <input type="text"/> cm	Stk
<i>LB-Version: 22</i>		
314653E	Steigeisen Steigeisen. Material: <input type="text"/> Abmessungen: <input type="text"/> cm	m²
<i>LB-Version: 22</i>		
314661	Notschlüsselkasten aus Stahlblech, mit Zylinder, in die Sperranlage integrierbar, einschließlich Befestigungsmaterial.	
314661A	Notschlüsselkasten+Zylinder	Stk
<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>		<i>Vorherige Position: 313115A</i>
314665	Stahlwinkel (St-Winkel), feuerverzinkt (feuerv.), nur liefern. Im Positionsstichwort ist die Stückmasse (kg) angegeben.	
314665A	St-Winkel feuerv.b.2kg liefern	kg
<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>		<i>Vorherige Position: 313125A</i>

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

314665B **St-Winkel feuerv.ü.2-5kg liefern** **kg**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 313125B

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

314665C **St-Winkel feuerv.liefern** **kg**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 313125C

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3190 Regieleistungen

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

319000 **Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

319000A Überstundenregelung

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

319000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3190 **ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p>	
319001	Regiestunden.	
319001A	<p>Regiestunde Vorarbeiter</p> <p>Vorarbeiter.</p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p>	h
319001B	<p>Regiestunde Facharbeiter</p> <p>Facharbeiter.</p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p>	h
319001C	<p>Regiestunde Schweißer</p> <p>Schweißer.</p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p>	h
319001D	<p>Regiestunde Schweiß-Aufsicht</p> <p>Schweiß-Aufsicht.</p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p>	h
319051	<p>Materiallieferungen f.Regieleistungen</p> <p>Materiallieferungen für angeordnete Regieleistungen, für die keine gesonderten Regiepositionen ausgeschrieben wurden, werden mit einem prozentuellen Aufschlag (Gesamtzuschlag Material) auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Materialkosten frei Bau (ohne Umsatzsteuer) abgerechnet (sinngemäß K4 nach ÖNORM B 2061).</p> <p>Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.</p> <p>Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preismrechnung.</p> <p>Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als Faktor eingesetzt.</p> <p>1 VE = 1 EURO</p> <p>Beispiel: angebotener Prozentsatz: +12% als Einheitspreis einzusetzen: 1,12</p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p>	VE