

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 23 - Bauspenglerarbeiten

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 2300 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 2303 Sonderkosten Bauspenglerarbeiten**
- ULG 2305 Trennlagen u.Unterlagsstreifen**
- ULG 2310 Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,verzinkt**
- ULG 2311 Dach-u.Wanddeckungen,verzinkt**
- ULG 2312 Rinnen,verzinkt**
- ULG 2313 Abfall-u.Dunstrohre,verzinkt**
- ULG 2314 Fassadenverblechungen,verzinkt**
- ULG 2315 Dehnungselemente,verzinkt**
- ULG 2316 Kaltdach-Lüftungsverblechung,verzinkt**
- ULG 2317 Schnee-u.Eisschutz,verzinkt**
- ULG 2318 Flachdacheinfassung,verzinkt**
- ULG 2319 Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,verzinkt**
- ULG 2320 Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Zink**
- ULG 2321 Dach-u.Wanddeckungen,Zink**
- ULG 2322 Rinnen,Zink**
- ULG 2323 Abfall-u.Dunstrohre,Zink**
- ULG 2324 Fassadenverblechungen,Zink**
- ULG 2325 Dehnungselemente,Zink**
- ULG 2326 Kaltdach-Lüftungsverblechung,Zink**
- ULG 2327 Schnee-u.Eisschutz,Zink**
- ULG 2328 Flachdacheinfassung,Zink**
- ULG 2329 Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,Zink**

ULG 2330	Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Kupfer
ULG 2331	Dach-u.Wanddeckungen,Kupfer
ULG 2332	Rinnen,Kupfer
ULG 2333	Abfall-u.Dunstrohre,Kupfer
ULG 2334	Fassadenverblechungen,Kupfer
ULG 2335	Dehnungselemente,Kupfer
ULG 2336	Kaltdach-Lüftungsverblechung,Kupfer
ULG 2337	Schnee-u.Eisschutz,Kupfer
ULG 2338	Flachdacheinfassung,Kupfer
ULG 2339	Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,Kupfer
ULG 2340	Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Aluminium
ULG 2341	Dach-u.Wanddeckungen,Aluminium
ULG 2342	Rinnen,Aluminium
ULG 2343	Abfall-u.Dunstrohre,Aluminium
ULG 2344	Fassadenverblechungen,Aluminium
ULG 2345	Dehnungselemente,Aluminium
ULG 2346	Kaltdach-Lüftungsverblechung,Aluminium
ULG 2347	Schnee-u.Eisschutz,Aluminium
ULG 2348	Flachdacheinfassung,Aluminium
ULG 2349	Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,Aluminium
ULG 2350	Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Edelstahl
ULG 2351	Dach-u.Wanddeckungen,Edelstahl
ULG 2352	Rinnen,Edelstahl
ULG 2353	Abfall-u.Dunstrohre,Edelstahl
ULG 2354	Fassadenverblechungen,Edelstahl
ULG 2355	Dehnungselemente,Edelstahl
ULG 2356	Kaltdach-Lüftungsverblechung,Edelstahl
ULG 2357	Schnee-u.Eisschutz,Edelstahl
ULG 2358	Flachdacheinfassung,Edelstahl
ULG 2359	Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,Edelstahl
ULG 2360	Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,verzinkt beschichtet
ULG 2361	Dach-u.Wanddeckungen,verzinkt beschichtet
ULG 2362	Rinnen,verzinkt beschichtet
ULG 2363	Abfall-u.Dunstrohre,verzinkt beschichtet
ULG 2364	Fassadenverblechungen,verzinkt beschichtet
ULG 2365	Dehnungselemente,verzinkt beschichtet
ULG 2366	Kaltdach-Lüftungsverblechung,verzinkt beschichtet
ULG 2367	Schnee-u.Eisschutz,verzinkt beschichtet
ULG 2368	Flachdacheinfassung,verzinkt beschichtet
ULG 2369	Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,verzinkt beschichtet
ULG 2370	Sonstiges
ULG 2380	Instandsetzungsarbeiten
ULG 2381	Beschichtungen
ULG 2390	Regieleistungen
ULG 23RA	Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche (RHEINZINK)
ULG 23RB	Dach-u.Wanddeckungen (RHEINZINK)
ULG 23RC	Rinnen (RHEINZINK)
ULG 23RD	Fall-u.Dunstrohre (RHEINZINK)
ULG 23RE	Fassadenverblechungen (RHEINZINK)
ULG 23RF	Dehnungselemente (RHEINZINK)
ULG 23RG	Kaltdach-Lüftungsverblechung (RHEINZINK)

- ULG 23RI Flachdacheinfassung (RHEINZINK)**
- ULG 23RJ Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten (RHEINZINK)**
- ULG 23RK Antrittsbleche (RHEINZINK)**
- ULG 23U1 Luftdichte Gebäudehülle mit Dampfbremse (SIGA)**
- ULG 23U2 Gebäudehülle,Dach,Aufsparrendämmung ab 10° (SIGA)**
- ULG 23U3 Gebäudehülle,erhöht regensicheres Unterdach ab 5° (SIGA)**
- ULG 23U4 Gebäudehülle,regensicheres Unterdach ab 10° (SIGA)**
- ULG 23U5 Gebäudehülle,Plattenf.Werkstoffe außen schlagregens. (SIGA)**
- ULG 23U6 Gebäudehülle,dauerh.offene u.hinterlüft.Fassadenbekl. (SIGA)**
- ULG 23U7 Gebäudehülle,Fassadenbahn/geschl.Fassadenbekleidung (SIGA)**

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

23

Bauspenglerarbeiten

Version 022 (2021-12)

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

1. Allgemein:

Im Folgenden sind Bauspenglerarbeiten für verzinktes Stahlblech (verz.), für Zinkblech (Zink), Aluminiumblech (Alu), Kupferblech (Kupfer), Edelstahl (Edelst.) und für verzinkte beschichtete Stahlbleche (vz-besch.) beschrieben.

2. Leistungen AN/AG:

2.1 Die vereinfachte Bemessung der Wind- und Schneelasten gemäß ÖNORM erfolgt durch den Auftragnehmer (AN).

2.2 Nachweise zur Berechnung/Bemessung sind nach der Auftragsvergabe bzw. vor der Ausführung zu erbringen.

2.1 Eine vereinfachte maßstäbliche Darstellung der Dachfläche (Dachdraufsicht mit Angaben zur Dachneigung, Firsthöhen, Geländeform) wird vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

3. Oberflächen:

3.1 Oberflächenveredelung:

Verzinktes Stahl-, Zink-, und Kupferblech sowie Edelstahl sind ohne Oberflächenveredelung ausgeführt.

3.2 Werkstoffnummer Edelstahl:

Nicht-rostende Stahlbleche entsprechen der Werkstoffnummer 1.4509, mit lötlarer Oberfläche.

3.3 Farbbeschichtete Bleche:

Aluminiumbleche und verzinkte beschichtete Stahlbleche sind in Standardfarben beschichtet ausgeführt.

Standardfarben sind Farben des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

3.4. Material/Oberflächen von Zubehör (z.B. Rinnenhaken, Rohrschellen) sind gemäß Material/Oberfläche der Rinnen und Rohre ausgeführt.

4. Dachneigung:

Sämtliche Positionen (ausgenommen Dach- und Gaupendeckungen sowie Dachdeckungen mit Dachplatten) gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 45 Grad.

5. Besondere Ausführungen:

5.1 Runde Ausführungen, sind Ausführungen in der Draufsicht betrachtet.

5.2 Gekrümmt Ausführungen, sind Ausführungen im Querschnitt betrachtet.

6. Einkalkulierte Leistungen:

Löt- bzw. Nietverbindungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zuschläge sind gemäß ÖNORM bei den Ausmaßberechnungen zu berücksichtigen, soweit dafür nicht eigene Positionen ausgeschrieben werden.

Kommentar:

Die Art und Weise von Oberflächenveredelungen und Beschichtungen sind über wählbare Vorbemerkungen auszuschreiben. Schutzeinrichtungen, Schutzgerüste und Fassadengerüste sind in einer eigenen Leistungsgruppe (Systemgerüste) beschrieben.

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- Mehrdicken bei Blechen
- Erschwernisse bei einer Dachneigung über 45 Grad
- Witterungsschutz während der Bauphase

Literaturhinweise (z.B.):

- ÖNORM B 2221: Bauspenglerarbeiten - Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 3521-1: Planung und Ausführung von Dacheindeckungen und Wandverkleidungen aus Metall - Teil 1: Bauspenglerarbeiten - handwerklich gefertigt
- ÖNORM B 3418: Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern
- Fachregeln für Bauspenglerarbeiten

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

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

2300 Wählbare Vorbemerkungen

230000 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

230000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2300

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)

230001 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

230001A Berechnung erhöhte statische Beanspruchung AG

Berechnungen bei erhöhten statischen Beanspruchungen (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständern auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern).

- durch den Auftraggeber (AG)

Berechnungen/Angaben (AG):

230001B Berechnung erhöhte statische Beanspruchung AN

Berechnungen bei erhöhten statischen Beanspruchungen (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständern auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern).

- durch den Auftragnehmer (in eigener Position beschrieben)

230001C Verfügbarkeit von Beilagen zum LV

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit von z.B. Plänen (z.B. im PDF-Format):

Betrifft Position(en):

230010 + 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

230011 + Ökologische Produkthanforderungen

ÖKO

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

(1) 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.

(2) Die angebotenen Beschichtungen für Holz und Metall im Außenbereich erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Beschichtungen und Abbeizmitteln für Holz und Metall in Außenanwendungen in der geltenden Fassung. Details siehe <http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/07003-beschichtungen.pdf>.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Die Anforderungen gelten für Beschichtungen, die vor Ort im Außenbereich auf Holz, Metall oder Kunststoff aufgebracht werden. Sie gelten für Grundierungen, nicht filmbildende Imprägnierungen und Öle, Decklacke, Lasuren, Rostschutzanstriche und Abbeizmittel.</p> <p>(3) Die angebotenen Bitumenmassen erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Bitumenanstrichen und bituminösen Spachtelmassen in der geltenden Fassung. Details siehe http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/bitumenwerkstoffe.pdf.</p> <p>Unter „Bitumenmassen“ werden hier bituminöse Anstriche, Vergussmassen, Spachtelmassen, Klebmassen und Dichtmassen verstanden. Die Kriterien gelten für alle Anwendungen im Außen- und Innenbereich. Sie gelten nicht für heiß zu verarbeitende Bitumenmassen.</p> <p>(4) Die angebotenen Bitumenbahnen erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Bitumenbahnen in der geltenden Fassung. Details siehe https://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/07009-bitumenbahnen.pdf.</p> <p>Die Anforderungen gelten für Bitumenbahnen für Dachabdichtungen, für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser, Unterdeck- und Unterspannbahnen aus Bitumen für Dachdeckungen und Wände sowie Bitumendampfsperrbahnen und -mauersperrbahnen.</p> <p><i>Kommentar:</i> <i>In diese Vorbemerkung sind ökologische Kriterien zusammengefasst. Sie wird verwendet, wenn im Leistungsverzeichnis keine einzelnen Vorbemerkungen vorgesehen sind.</i></p> <p>Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</p>	

230020 + Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise Positionen einkalkuliert.

230020A + Verbot von Alkylphenoethoxylaten (APEO)

ÖKO

Verbot von Alkylphenoethoxylaten (APEO)

Die Produkte dürfen keine Alkylphenoethoxylate (APEO) enthalten. 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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- Nicht filmbildende Öle und Imprägnierungen (außen)
- Grundbeschichtungen (Lacke) für nichtmineralische Untergründe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lacke) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lasuren) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- Bitumendichtmassen
- Bitumenkaltschichtmassen
- Bitumenreparaturmassen
- Bitumendickbeschichtungen

Erläuterung

APEO gehören zu den nichtionischen Tensiden (chemische Verbindungen, die aufgrund ihres Aufbaus mit mindestens einer hydrophilen und einer hydrophoben funktionellen Gruppe in der Lage sind, die Grenzflächenspannung herabzusetzen). Eine wichtige Funktion von Tensiden ist die Stabilisierung von Emulsionen. In diesen Fällen werden die Tenside als Emulgatoren bezeichnet. APEO werden im baurelevanten Bereich als Zusatzstoffe für Farben, Lacke, Metallbehandlungen, in Betonzusatzmitteln (Luftporenbildner), Formtrennmitteln, Bitumen- und Wachsemlusionen eingesetzt.

Von der Produktionsmenge her wichtigste Vertreter der APEO sind die Nonylphenoethoxylate (NPEO). Bei den NPEO ist der in der Umwelt stattfindende Abbau zu den gewässergiftigen und nur sehr schwer abbaubaren Nonylphenol-Verbindungen besonders problematisch. Nonylphenol (NP) besitzt eine hohe aquatische Toxizität (H400, H410). Die östrogene Wirkung und die hohe Bioakkumulationsfähigkeit (Biotransformationsfaktoren > 1000) von NP wurde nachgewiesen. Es ist biologisch nicht leicht abbaubar. Insbesondere unter anaeroben Bedingungen wird NP kaum abgebaut, so dass es beispielsweise in Sedimenten von Gewässern angereichert wird. Auch die Risikobewertung für 4-Nonylphenol auf EU-Ebene im Rahmen der EU-Altstoffbewertung zeigt, dass erhebliche Umwelttrisiken in verschiedenen Verwendungsbereichen bestehen und Risikominderungsmaßnahmen durchzuführen sind.

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

Referenzen:

EU Risk Assessment Nonylphenol, Dezember 2001 (Berichterstatter Vereinigtes Königreich)

EU Risk Reduction Strategy Nonylphenol, (Berichterstatter Vereinigtes Königreich)

Thomas Hillenbrand: Leitfaden zur Anwendung umweltverträglicher Stoffe für die Herstellung und gewerblichen Anwender gewässerrelevanter Chemischer Produkte Teil 5 Hinweise zur Substitution gefährlicher Stoffe. 5.4 Tenside und Emulgatoren. Umweltbundesamt Berlin, Februar 2003

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=23

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

230020B + 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
DEHP	Bis(2-ethylhexyl)phthalat	117-81-7
DEP	Diethylphthalat	84-66-2
DHNUP	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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>DIPP</i>	<i>Di-isopentyl phthalat</i> 605-50-5
		<i>Diisopentylphthalat (verzweigt und linear)</i> 84777-06-0
	<i>DMEP</i>	<i>Bis(2-methoxyethyl)-phthalat</i> 117-82-8
	<i>DMP</i>	<i>Dimethylphthalat</i> 131-11-3
	<i>DNOP</i>	<i>Di-n-octyl phthalat</i> 117-84-0
	<i>DNP</i>	<i>Di-n-nonyl phthalat</i> 84-76-4
	<i>DNPP</i>	<i>Di-n-pentylphthalat</i> 131-18-0
	<i>DPrP</i>	<i>Dipropylphthalat</i> 131-16-8

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=23

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

230020C + 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, zweitere 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=23

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

230020D + 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 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.

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Nicht filmbildende Öle und Imprägnierungen (außen)
- Grundbeschichtungen (Lacke) für nichtmineralische Untergründe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lacke) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lasuren) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- Bitumendichtmassen
- Bitumenkaltspachtelmassen
- Bitumenreparaturmassen
- Bitumendickbeschichtungen
- Sonstige Klebstoffe
- 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=23

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

230020E + 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 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

Hintergrundinformationen, Quellen

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

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)

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)

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

Thumulla 2001

Thumulla. J u. W. Hagenau: Organozinnverbindungen in PVC-Böden und Hausstaub, AGÖF 2001

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=23

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

230020F + Grenzwerte für Schwermetalle

ÖKO

Grenzwerte für Schwermetalle

Verbindungen, die Arsen, Blei, Cadmium, Chrom (VI) oder Quecksilber enthalten, dürfen in Beschichtungen nicht enthalten sein.

Eventuell auftretende Verunreinigungen dürfen jeweils folgende höchste Anteile enthalten:

- Blei und Chrom (VI) höchstens 0,005 Gewichtsprozent (50 ppm)
- Arsen höchstens 0,001 Gewichtsprozent (10 ppm)
- Cadmium und Quecksilber höchstens 0,0002 Gewichtsprozent (2 ppm) betragen.

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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- Nicht filmbildende Öle und Imprägnierungen (außen)
- Grundbeschichtungen (Lacke) für nichtmineralische Untergründe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lacke) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lasuren) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)

Erläuterung

Es gibt Schwermetalle, die bereits in geringen Konzentrationen toxisch sind (z.B. Arsen, Blei, Cadmium, Chrom und Quecksilber). Diese Schwermetalle sind nicht abbaubar und können sich in der Nahrungskette anreichern.

Schwermetalle können in Farben und Beschichtungen insbesondere als Pigmente oder als Sikkative (Trocknungsstoffe) eingesetzt werden. In Bodenbeschichtungen können sie durch Abrieb freigesetzt werden.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=23

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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

230020G + Verbot von PVC

ÖKO

Verbot von PVC

Polyvinylchlorid (PVC) ist als Bestandteil von Produkten und Produktsystemen nicht zulässig.

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

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

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Bitumendichtungsbahnen, -pappen
- Bitumendichtmassen
- Bitumenkaltspachtelmassen
- Bitumenreparaturmassen
- Bitumendickbeschichtungen

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=23

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

230020H + 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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- Bitumendichtungsbahnen, -pappen
- 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.

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

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=23

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

230020I + Grenzwert für halogenorg. Verbind. bei Bodenb. und Klebst. ÖKO

Grenzwert für halogenorganische Verbind. bei Bodenbelagsarbeiten und Klebstoffen

Folgende Produkte dürfen max. 1 Gewichtsprozent halogenorganische Verbindungen enthalten:

- Elastische Bodenbeläge
- Textile Bodenbeläge
- Elastische Sockelleisten
- Verlegewerkstoffe
- Klebstoffe

Nachweis:

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:

- Sonstige Klebstoffe

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=23

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

230020J + Grenzwert für halogenorg. Verbindungen in Beschichtungen ÖKO

Grenzwert für halogenorganische Verbindungen in Beschichtungen

Sofern gesetzliche Vorschriften keine geringeren Konzentrationen vorsehen, dürfen Beschichtungen max. 1 Gewichtsprozent halogenorganische Verbindungen enthalten. 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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- Nicht filmbildende Öle und Imprägnierungen (außen)
- Grundbeschichtungen (Lacke) für nichtmineralische Untergründe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lacke) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lasuren) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)

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=23

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

230020K + 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.

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=23

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

230020L + VOC- Grenzwerte für Außenbeschichtungen

ÖKO

VOC- Grenzwerte für Außenbeschichtungen

Der Gesamt-VOC-Gehalt (Summe VOC) von Beschichtungen für die Außenanwendung darf maximal 8 Gewichtsprozent betragen.

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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- Nicht filmbildende Öle und Imprägnierungen (außen)
- Grundbeschichtungen (Lacke) für nichtmineralische Untergründe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lacke) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lasuren) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)

Erläuterung

In Beschichtungen werden flüchtige organische Verbindungen (VOC) vor allem als Filmbildehilfsmittel und Lösungsmittel eingesetzt und während der Verarbeitung an die Umgebungsluft abgegeben. Flüchtige organische Verbindungen stellen eine gesundheitliche Belastung für die Verarbeiterin bzw. den Verarbeiter dar.

Die Auswirkungen einzelner VOC auf die Gesundheit und das Wohlbefinden des Menschen umfassen ein weites Spektrum, das von sensorischen Wahrnehmungen (Gerüche, Reizerscheinungen) bereits bei niedrigen Konzentrationen bis hin zu meist erst bei höheren Konzentrationen auftretenden toxischen Langzeiteffekten reicht. Von besonderer Bedeutung ist die Tatsache, dass es sich bei einem Teil der für niedrigere Konzentrationen angegebenen Effekte um Sinneswahrnehmungen oder andere Wirkungen handelt, die sich der Überprüfung im Tierversuch weitgehend oder vollständig entziehen. VOC-Gemische können bereits in niedrigen Konzentrationen unspezifische Effekte auslösen. Von besonderer Bedeutung ist dabei die Reizung der Schleimhäute der Augen, Nase und Atemwege. Auch Kopfschmerzen, Müdigkeit, Konzentrationsschwäche, Übelkeit, erhöhte Körpertemperatur und andere unspezifische Symptome können auftreten.

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

Flüchtige organische Verbindungen aus dem Baubereich tragen außerdem in erheblichem Ausmaß zur Ozonbildung bei.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=23

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

230020M + VOC- und SVOC-Grenzwerte für sonstige Bauprodukte

ÖKO

VOC- und SVOC-Grenzwerte für sonstige Bauprodukte

Der VOC-Gehalt darf maximal 10 Gewichtsprozent betragen. Der SVOC-Gehalt von Gemischen, die im Innenbereich zur Anwendung kommen, darf maximal 2 Gewichtsprozent betragen, wobei Stoffe mit sensibilisierenden Eigenschaften (H-Sätze H317, H334, EUH208) ausgeschlossen sind.

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:

- Sonstige Klebstoffe

Erläuterung

Die Auswirkungen einzelner flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) auf die Gesundheit und das Wohlbefinden des Menschen umfassen ein weites Spektrum, das von sensorischen Wahrnehmungen (Gerüche, Reizerscheinungen) bereits bei niedrigen Konzentrationen bis hin zu meist erst bei höheren Konzentrationen auftretenden toxischen Langzeiteffekten reicht. Von besonderer Bedeutung ist die Tatsache, dass es sich bei einem Teil der für niedrigere Konzentrationen angegebenen Effekte um Sinneswahrnehmungen oder andere Wirkungen handelt, die sich der Überprüfung im Tierversuch weitgehend oder vollständig entziehen. VOC-Gemische können bereits in niedrigen Konzentrationen unspezifische Effekte auslösen. Von besonderer Bedeutung ist dabei die Reizung der Schleimhäute der Augen, Nase und Atemwege. Auch Kopfschmerzen, Müdigkeit, Konzentrationsschwäche, Übelkeit, erhöhte Körpertemperatur und andere unspezifische Symptome können auftreten.

Es besteht seitens der Industrie die Tendenz, anstelle leichtflüchtiger Verbindungen vermehrt schwerflüchtige organische Verbindungen (SVOC) in Bauprodukten einzusetzen. Es handelt sich dabei meist um Ester und Ether mehrwertiger Alkohole, die sich als Bestandteil lösungsmittelarmer und -freier Rezepturen von Wandfarben und sogenannter „Wasserlacke“ finden. Bei den in der Raumluft häufiger detektierten Substanzen handelt es sich meist um Glykole, Glykolether und deren Ester. Mit dem zu beobachtenden Ersatz leichter flüchtiger Lösungsmittel durch höher siedende Stoffe verlängert sich die Zeitspanne, in der mit relevanten Emissionen zu rechnen ist. Die verwendeten SVOC können zum Teil auch in der Raumluft längere Zeit nach Anwendung in überraschend hohen Konzentrationen nachgewiesen werden.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=23

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

230020N + 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

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

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:

- Nicht filmbildende Öle und Imprägnierungen (außen)
- Grundbeschichtungen (Lacke) für nichtmineralische Untergründe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lacke) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lasuren) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- Acryldichtstoffe
- Sonstige Klebstoffe
- 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.

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.

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.

BGBl. I Nr. 105/2013 Bundesgesetz zur Durchführung der Biozidprodukteverordnung (Biozidproduktegesetz - BiozidprodukteG)

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=23

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

2300200 + Grenzwert für freien Formaldehyd

ÖKO

Grenzwert für freien Formaldehyd

Der Gehalt an freiem Formaldehyd darf 10 ppm (0,001 Gewichtsprozent) nicht überschreiten. Formaldehyddepotstoffe dürfen nur in solchen Mengen zugegeben werden, dass damit der Gesamtgehalt an freiem Formaldehyd von 10 ppm nicht überschritten wird. Nachweis: Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Für pulverförmige Putze und Spachtelmassen gilt das Kriterium jedenfalls als erfüllt.

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

- natureplus-Qualitätszeichen (Richtlinien RL0600ff für Wandfarben und RL0700ff für Oberflächenbeschichtungen aus nachwachsenden Rohstoffen)

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

- Österreichisches Umweltzeichen (Richtlinie UZ 01 „Lacke, Lasuren und Holzversiegelungslacke“ und Richtlinie UZ 17 „Wandfarben“)

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Nicht filmbildende Öle und Imprägnierungen (außen)
- Grundbeschichtungen (Lacke) für nichtmineralische Untergründe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lacke) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lasuren) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- Sonstige Klebstoffe

Erläuterung

Formaldehyd bzw. Formaldehyddepotstoffe, welche Formaldehyd langsam freisetzen, werden als Konservierungsmittel unter anderem in Dispersionsanstrichen und -klebern eingesetzt. Formaldehyd ist ein starkes Allergen und wird von der WHO als krebserregend eingestuft.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=23

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

230020P + 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=23

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

230020Q + 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 Flammenschutzmittel sind die in der EU noch zugelassenen halogenorganischen Verbindungen: 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 Flammenschutzmittel 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 Flammenschutzmittel 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 Flammenschutzmittel-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 krebverdächtig (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=23

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

230020R + Verbot von säurehärtenden Beschichtungen

ÖKO

Verbot von säurehärtenden Beschichtungen

Säurehärtende Beschichtungen dürfen nicht verwendet werden.

Nachweis: Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die im baubook (www.baubook.info/oea bzw. www.baubook.at/kahkp) zu diesem Kriterium gelistet sind, erfüllen die Anforderungen.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Grundbeschichtungen (Lacke) für nichtmineralische Untergründe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lacke) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lasuren) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)

Erläuterung

Säurehärtende Lacke (SH-Lacke) bestehen aus einer Harzkomponente (z.B. Harnstoff-Formaldehyd-Harz). Der Härter besteht aus Salzsäure und 4-Methyl-Benzolsulfonsäure. Sie werden in der Möbelindustrie oder als Parkettversiegelung verwendet. Bei der Anwendung geben SH-Lacke nicht nur die enthaltenen Lösemittel, sondern in maßgeblichem Umfang auch Formaldehyd frei.

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

Hintergrundinformationen, Quellen

GISBAU 2010

GISBAU Stark lösemittelhaltige Säurehärtende Siegel – GISCODE: SH 1 – Tätigkeiten mit Stoffen, die im Verdacht stehen, Krebs erzeugen zu können! Informationen der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft. Unternehmer Version 17.0, Stand: 29.06.2010

Zwiener 2006

Gerd Zwiener, Hildegund Mötzl: Ökologisches Baustofflexikon. C.F.Müller 2006

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=23

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

230020S + Grenzwert für Lösungsmittelgehalt in Bitumenmassen

ÖKO

Grenzwert für Lösungsmittelgehalt in Bitumenmassen

Bitumenmassen sind grundsätzlich als kaltverarbeitbare, aromatenfreie Bitumenemulsionen mit maximal 3 Gewichtsprozent Lösemittel (GISCODE Einstufung BBP10 oder gleichwertig) anzuwenden.

Bitumenlösungen und heiß zu verarbeitende Bitumenprodukte sind unzulässig.

Lösungsmittelbasierte Produkte dürfen nur auf hydrophobierten metallischen Untergründen unter Verwendung von Kleingebinden zum Einsatz kommen, wenn keine Bitumenemulsionen eingesetzt werden können. In diesem Fall sind Produkte mit dem geringstmöglichen Lösemittelgehalt und der geringsten Gesundheitsgefährdung einzusetzen (z.B. möglichst niedrige GISCODE-Einstufung).

Beim Einsatz von Heißbitumen ist sicherzustellen, dass während der Verarbeitung ein Luftgrenzwert für die bei der Heißverarbeitung entstehenden Bitumendämpfe und -aerosole von 10 mg/m³ eingehalten wird. Nachweis: Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die über eines der folgenden Zertifikate verfügen erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- Blauer Engel
- GISCODE BBP10

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Bitumendichtmassen
- Bitumenkaltspachtelmassen
- Bitumenreparaturmassen
- Bitumendickbeschichtungen

Erläuterung

Die Auswirkungen einzelner VOC auf die Gesundheit und das Wohlbefinden des Menschen umfassen ein weites Spektrum, das von sensorischen Wahrnehmungen (Gerüche, Reizerscheinungen) bereits bei niedrigen Konzentrationen bis hin zu meist erst bei höheren Konzentrationen auftretenden toxischen Langzeiteffekten reicht. Von besonderer Bedeutung ist die Tatsache, dass es sich bei einem Teil der für niedrigere Konzentrationen angegebenen Effekte um Sinneswahrnehmungen oder andere Wirkungen handelt, die sich der Überprüfung im Tierversuch weitgehend oder vollständig entziehen. VOC-Gemische können bereits in niedrigen Konzentrationen unspezifische Effekte auslösen. Von besonderer Bedeutung ist dabei die Reizung der Schleimhäute der Augen, Nase und Atemwege. Auch Kopfschmerzen, Müdigkeit, Konzentrationsschwäche, Übelkeit, erhöhte Körpertemperatur und andere unspezifische Symptome können auftreten.

Die relevanteste Umweltauswirkung von VOC stellt die vor allem bei hochsommerlichen Klimabedingungen stattfindende Weiterreaktion mit Stickoxiden (überwiegend aus Verkehrsemissionen) unter Lichteinfluss zu humantoxischen, stark reizenden Fotooxidantien dar (umgangssprachlich als „Sommerozon“ bezeichnet).

VOC haben aber auch ein relevantes Treibhauspotenzial, deutlich über dem von Kohlendioxid, und stellen demnach eine erhebliche Einflussgröße beim Klimawandel dar. Die Stadt Wien verfolgt im Rahmen ihres Klimaschutzprogramms daher u. a. das Ziel, Lösungsmittlemissionen bei Bautätigkeiten weitgehend zu minimieren.

Bituminöse Gemische können heiß- oder kaltverarbeitet werden. Bei der Heißverarbeitung wird Bitumen über die Grenztemperatur von 80 °C erhitzt, sodass Bitumendämpfe und -aerosole (Kategorie 2 der krebserzeugenden Arbeitsstoffe) auftreten („Heißbitumen“). Bei den kaltverarbeitbaren bituminösen Gemischen unterscheidet man zwischen lösungsmittelbasierten Produkten, die größenordnungsmäßig zur Hälfte aus Erdöldestillaten bestehen, und Emulsionen, die weitgehend frei von organischen Lösungsmitteln sind.

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

Beide Grundtypen sind bezüglich ihrer technischen Eigenschaften gleichwertig. Auf frischen Betonuntergründen und bei hoher Luftfeuchtigkeit haben Emulsionen aufgrund ihrer hydrophilen Eigenschaften Vorteile gegenüber den hydrophoben Lösungsmittelsystemen, auf stark verschmutzten (z. B. verölten) Untergründen ist es eher umgekehrt. Nicht anwendbar sind Emulsionen auf den produktionsbedingt in der Regel hydrophobierten metallischen Untergründen (Verblechungen) und bei Niedrigtemperaturen: Etwa ab dem Gefrierpunkt „brechen“ diese Emulsionen (d.h. es entstehen getrennte Wasser- und Bitumenphasen) und es können somit einheitlicher Auftrag und in der Folge Dichtheit nicht mehr gewährleistet werden.

Da Isolierarbeiten in der Regel bei Außenbedingungen vorgenommen werden, wird zur Berücksichtigung des Windeinflusses und der Objektkälte eine Mindestverarbeitungstemperatur von 5 °C vorgegeben. Dies gilt analog auch für die Lagerung der Stoffgebände.

Unter winterlichen Außenbedingungen ist ein Arbeiten mit konventionellen Emulsionen in der Regel nicht oder schwer möglich. Einen entscheidenden Einfluss hat somit auch die zeitliche Planung des Bauablaufs: Wenn es gelingt, Isolierarbeiten außerhalb der Wintermonate durchführen zu lassen und in Übergangskältephasen Isolierarbeiten zu verschieben, ist der Löwenanteil der Lösungsmittlemissionen vermeidbar.

Wenn keine Bitumenemulsionen eingesetzt werden können, sind Produkte mit dem geringst möglichen Lösemittelgehalt und der geringsten Gesundheitsgefährdung einzusetzen, z.B. möglichst niedrige GISCODE-Einstufung:

GISCODE	Bezeichnung	max. Einstufung (R-Sätze)	gefahrenslösende Inhaltsstoffe
BBP10	Bitumenemulsionen		Neben Emulgatoren maximal 3% organische Hilfskomponenten wie Lösemittel
BBP20	Bitumenmassen, aromatenarm, lösemittelhaltig	10-51-52-53- 65-66-67	≤ 25% Lösemittel; Kohlenwasserstoffgemisch mit 1 – 25 % Aromatengehalt
BBP30	Bitumenmassen, aromatenarm, lösemittelreich	10-18-51-52- 53-65-66-67	> 25% Lösemittel; Kohlenwasserstoffgemisch mit 1 – 25 % Aromatengehalt
BBP40	Bitumenmassen, aromatenarm, gesundheitschädlich, lösemittelhaltig	Xn; 10-20-21- 51-52-53-65-66-67	≤ 25% Lösemittel; Kohlenwasserstoffgemisch mit 1 – 25 % Aromatengehalt
BBP50	Bitumenmassen, aromatenarm, gesundheitschädlich, lösemittelreich	Xn; 10-18-20-21- 51-52-53-65-66-67	> 25% Lösemittel; Kohlenwasserstoffgemisch mit 1 – 25 % Aromatengehalt
BBP60	Bitumenmassen, aromatenreich, gesundheitschädlich, lösemittelhaltig	Xn; 10-20-21-51- 52-53-65-66-67	≤ 25% Lösemittel; Kohlenwasserstoffgemisch mit mehr als 25 % Aromatengehalt
BBP70	Bitumenmassen, aromatenreich, gesundheitschädlich, lösemittelreich	Xn; 10-18-20-21-37- 38-51-52-53-65-66-67	> 25% Lösemittel; Kohlenwasserstoffgemisch mit mehr als 25 % Aromatengehalt

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=23

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

230020T + Produkte ohne Metallverbund

ÖKO

Produkte ohne Metallverbund

Verbundprodukte aus Dämmstoffen, Gipsbauplatten oder Kunststoff-/Bitumenbahnen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten. 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:

- Bitumendichtungsbahnen, -pappen

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

Erläuterung

Die Herstellung von Metallen ist mit hohen Umweltbelastungen verbunden. Bei sortenreinen Metallprodukten können diese Belastungen durch ein hochwertiges Recycling teilweise kompensiert werden. Aus Verbundprodukten können Metalle nicht oder nur sehr aufwändig wiedergewonnen werden. Außerdem entstehen bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten Probleme durch Metallmobilisation in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte (Dämmstoffe, Gipskartonplatten etc.) sind nach Möglichkeit zu vermeiden.

Verbundprodukte aus mehreren Baustoffen (z.B. aus Dämmstoff und Gipskartonplatte) sind nach Möglichkeit ebenfalls zu vermeiden.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=23

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

230020U + 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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- Nicht filmbildende Öle und Imprägnierungen (außen)
- Grundbeschichtungen (Lacke) für nichtmineralische Untergründe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lacke) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lasuren) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- Bitumendichtmassen
- Bitumenkaltspachtelmassen
- Bitumenreparaturmassen
- Bitumendickbeschichtungen
- Sonstige Klebstoffe
- 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 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

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

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=23

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

230020V + 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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- Nicht filmbildende Öle und Imprägnierungen (außen)
- Grundbeschichtungen (Lacke) für nichtmineralische Untergründe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lacke) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lasuren) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- Bitumendichtmassen
- Bitumenkaltpachtelmassen
- Bitumenreparaturmassen
- Bitumendickbeschichtungen
- Sonstige Klebstoffe
- 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.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=23

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

230020W + Vermeidung der Verbreitung von HBCD

ÖKO

Vermeidung der Verbreitung von HBCD

Produkte, denen expandiertes Polystyrol (EPS) zugemischt wird, dürfen ausschließlich HBCD-freies EPS enthalten. Eine Vermischung von HBCD-haltigem Polystyrol aus Recyclingprozessen mit HBCD-freiem Polystyrol ist unzulässig.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, ggf. Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers über die HBCD-Freiheit des zugemischten EPS

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Bitumendichtmassen
- Bitumenkaltspachtelmassen
- Bitumenreparaturmassen
- Bitumendickbeschichtungen

Erläuterung

Polystyrol aus EPS-Platten kann wirtschaftlich nicht recycelt werden. Derzeit wird EPS im Baubereich zerrieben und in Produkten wie Dämmschüttungen, Dämmputzen oder Bitumenanstrichen verwertet. Das bisher in EPS-Platten verwendete Flammschutzmittel HBCD ist inzwischen als SVHC und POP verboten und darf auch über Recyclingprodukte nicht mehr in Umlauf gebracht werden.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=23

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

230020X + Verkapselte Biozide

ÖKO

Verkapselte Biozide

Produkte dürfen nur verkapselte Biozide enthalten.

Bei Gemischen gilt dieses Kriterium für die Filmkonservierung. Biozide zur Topfkonservierung werden in einem eigenen Kriterium behandelt.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Sind keine Biozide enthalten, gilt das Kriterium als erfüllt.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Bitumendichtungsbahnen, -pappen

Erläuterung

Ein spezielles Problem der jüngeren Zeit ist Algenbefall auf Fassaden. Begünstigt wird Algenbefall primär durch länger anhaltende Feuchtigkeit auf der Fassade. Algenbefall zerstört die Fassade nicht, der Befall ist aber ein ästhetisches Problem und die oftmals einhergehenden ansiedelnden Schimmelpilze können zu Strukturschädigungen führen, die sich durch regelmäßige Wartung verhindern lassen.

Verbreitete Methoden zur Bekämpfung von Algenbefall sind aus ökologischer Sicht fragwürdige Biozidanstriche oder die Zugabe eines Biozids zum Putzmörtel. Mit diesen Maßnahmen wird zwar eine vorbeugende und verzögernde Wirkung erreicht, ein dauerhaftes Ausbleiben von Algenbefall kann aber auch nicht gewährleistet werden: Damit der biozide Wirkstoff überhaupt wirken kann, muss er wasserlöslich sein. Die Folge: Regen baut gemeinsam mit dem UV-Licht des Sonnenlichts den Wirkstoff ab.

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

Ziel des Biozid-Produkte-Gesetzes (BGBl. I Nr. 105/201) ist es, den Einsatz von Biozid-Produkten auch durch eine Kombination physikalischer, biologischer, chemischer und sonstiger gebotener Maßnahmen auf ein vernünftiges und notwendiges Mindestmaß zu begrenzen. Der beste und umweltfreundlichste Schutz vor Algenbefall auf der Fassade sind nach wie vor konstruktive Maßnahmen wie Dachüberstände, Verblechungen, Spritzwasserschutz, etc.

BGBl. I Nr. 105/2013 Bundesgesetz zur Durchführung der Biozidprodukteverordnung (Biozidproduktegesetz - BiozidprodukteG)

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=23

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

230020Y + 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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- Nicht filmbildende Öle und Imprägnierungen (außen)
- Grundbeschichtungen (Lacke) für nichtmineralische Untergründe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lacke) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lasuren) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- Bitumendichtmassen
- Bitumenkaltspachtelmassen
- Bitumenreparaturmassen
- Bitumendickbeschichtungen
- Sonstige Klebstoffe
- Dichtstoffe

Erläuterung

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

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

- 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=23

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

230020Z + 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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- Nicht filmbildende Öle und Imprägnierungen (außen)
- Grundbeschichtungen (Lacke) für nichtmineralische Untergründe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lacke) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lasuren) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- Bitumendichtmassen
- Bitumenkaltpachtelmassen
- Bitumenreparaturmassen
- Bitumendickbeschichtungen
- Sonstige Klebstoffe
- 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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>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.</p> <p>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)</p> <p>Produkte im baubook: www.baubook.info/oea/P.php?LG=23</p>	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	

230021 + Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise Positionen einkalkuliert.

230021A + Ausschluss von Bioziden z.B. durchwurzelungsh. Wirkstoffe ÖKO
Ausschluss von Bioziden wie z.B. durchwurzelungshemmende Wirkstoffe
 Bitumenbahnen dürfen keine Biozide wie zum Beispiel durchwurzelungshemmende Wirkstoffe zugesetzt sein.

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:

- Bitumendichtungsbahnen, -pappen

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.

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.

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.

BGBl. I Nr. 105/2013 Bundesgesetz zur Durchführung der Biozidprodukteverordnung (Biozidproduktegesetz - BiozidprodukteG)

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=23

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

2303 Sonderkosten Bauspenglerarbeiten

230300 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

230300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2303 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> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </div> <div style="width: 45%;"> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </div> </div> <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>	
230301	Berechnungen bei erhöhten statischen Beanspruchungen.	
230301B	<p>Berechnungen erhöhte statische Beanspruchung</p> <p>z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständungen auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern.</p> <p>Beschreibung/Angaben (AG): <input type="text"/></p> <p>Standort/Seehöhe: <input type="text"/></p> <p>Exponierte Lage (Ja/Nein): <input type="text"/></p>	PA
230302	Der AN übergibt eine Dokumentation an den AG.	
230302A	<p>Dokumentation</p> <p>Bestehend aus (z.B. Produktdatenblättern, Angaben zu Reinigungs- und Wartungsarbeiten, Angaben/Vorgaben zur Überprüfung/Kontrolle): <input type="text"/></p>	PA
2305	Trennlagen u.Unterlagsstreifen	
230500	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.	
230500Q	<p>+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2305</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> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </div> <div style="width: 45%;"> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </div> </div> <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>	ZZZ
230511	<p>Trennlagen bzw. Unterlagsstreifen als Korrosionsschutz.</p> <p>Mindestdicke 1 mm.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p>	
230511A	<p>Unterlagsstreifen Korrosionsschutz b.33cm</p> <p>Untergrund: <input type="text"/></p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m
230511B	Trennlagen Korrosionsschutz ü.33cm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Zuschnittsbreite über 33 cm: <input type="text"/>	
	Untergrund: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
230512	Trennlagen unter Blecheindeckungen.	
230512A	Strukturmatte 8mm	m²
	Strukturmatte als Korrosionsschutz bzw. zur Verbesserung der Schalleigenschaften aus einem nicht wasserspeichernden Geflecht.	
	Mindestdicke: 8 mm	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
230512B	Strukturmatte+Kaschierung 8mm	m²
	Strukturmatte als Korrosionsschutz bzw. zur Verbesserung der Schalleigenschaften aus einem nicht wasserspeichernden Geflecht., einschließlich diffusionsoffener Kaschierung.	
	Mindestdicke: 8 mm	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
230512C	Trennlage aus Polymerbitumen	m²
	Trennlage aus Polymerbitumen.	
	Mindestdicke: <input type="text"/>	
	<u>Kommentar:</u> Polymerbitumen als Trennlage ist bei Dachdeckungen aus Zink nicht zu verwenden.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
230512D	Trennlage aus Polymerbitumen 3mm	m²
	Trennlage aus Polymerbitumen zur Verbesserung der Schalleigenschaften.	
	Mindestdicke 3 mm: <input type="text"/>	
	<u>Kommentar:</u> Polymerbitumen als Trennlage ist bei Dachdeckungen aus Zink nicht zu verwenden.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
230513	Schutzanstrich im ständigen Nassbereich gegen Beton-/Mörtelkorrosion bzw. Abschwemmungen und äußere chemische Belastungen, einschließlich Vorbehandlung der Bleche. Im Positionsstichwort ist die Breite (cm) angegeben.	
230513A	Schutzanstrich Beton-/Mörtelkorrosion u. chem. Belastungen b. 25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
2310	Saum-, Ichen- u. Anschlussbleche, verzinkt	
	Im Folgenden sind Saum-, Ichen- und Anschlussbleche aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.	
231000	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.	
231000Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2310	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:
	<input type="text"/>	<input type="text"/>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Kommentar:</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>	
231001	<p>Saumblech aus verzinktem Stahlblech.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p>	
231001A	Saumblech verz.b.33cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
231001B	Saumblech verz.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
231001C	Saumblech verz.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
231001D	Saumblech verz.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
231001E	Saumblech verz.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
231001F	Saumblech verz.ü.80cm: _____	m ²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
231002	Aufzahlung (Az) auf Saumblech aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231002B	Az Saumblech verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	
231003	<p>Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus verzinktem Stahlblech.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p>	
231003A	Saumstreifen verz.b.20cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
231003B	Saumstreifen verz.ü.20-33cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
231004	Aufzahlung (Az) auf Saumstreifen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231004B	Az Saumstreifen verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231005	Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231005A	Patentsaumstreifen verz.b.25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231005B	Patentsaumstreifen verz.ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231005C	Patentsaumstreifen verz.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231006	Aufzählung (Az) auf Patentsaumstreifen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231006B	Az Patentsaumstreifen verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
231007	Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231007A	Einlaufblech verz.b.20cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231007B	Einlaufblech verz.ü.20-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231007C	Einlaufblech verz.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231007E	Unterdach-Traufenstreifen verz.b.20cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231007F	Unterdach-Traufenstreifen verz.ü.20-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231007G	Unterdach-Traufenstreifen verz.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231008	Aufzählung (Az) auf Einlaufbleche oder Unterdach-Traufenstreifen (Einlaufbl./Traufenstr.) aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231008B	Az Einlaufbl./Traufenstr.verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
231009	Winkelsaum aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231009A	Winkelsaum verz.b.40cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231009B	Winkelsaum verz.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231009C	Winkelsaum verz.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231009D	Winkelsaum verz.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231009E	Winkelsaum verz.ü.80cm: _____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231010	Aufzahlung (Az) auf Winkelsaum aus verzinktem Stahlblech.	
231010B	Az Winkelsaum verz. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
231011	Dachichse (Dachkehle) aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231011A	Dachichse verz.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231011B	Dachichse verz.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231011C	Dachichse verz.ü.80cm: _____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231012	Aufzahlung (Az) auf Dachichsen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231012B	Az Dachichse verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
231012C	Az Dachichse verz.f.Stehfalz Für die Ausführung mit Stehfalz.	m
231012E	Az Dachichse verz.f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
231013	Giebeleinfassung (Ortganblech) aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231013A	Giebeleinfassung verz.b.25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231013B	Giebeleinfassung verz.ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231013C	Giebeleinfassung verz.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231013D	Giebeleinfassung verz.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231014	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231014B	Az Giebeleinf.verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	
231014E	Az Giebeleinf.verz.f.vertiefte Ausf.	m
	Für eine vertiefte Ausführung.	
231015	Giebeleinfassung (Ortgangblech) mit zusätzlichem Stehfalz aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231015C	Giebeleinfassung+Stehfalz verz.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231015E	Giebeleinfassung+Stehfalz verz.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231015F	Giebeleinfassung+Stehfalz verz.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231016	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) mit Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231016B	Az Giebeleinf.+Stehfalz verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	
231016E	Az Giebeleinf.+Stehfalz verz.f.vertiefte Ausf.	m
	Für eine vertiefte Ausführung.	
231017	Wandefassung (Wandanschlussblech) aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231017B	Wandefassung verz.b.40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231017C	Wandefassung verz.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231017D	Wandefassung verz.ü.50-67cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231017E	Wandeffassung verz.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231018	Aufzahlung (Az) auf Wandeffassungen aus verzinktem Stahlblech.	
231018B	Az Wandeffassung verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	
231018E	Az Wandeffassung verz.f.vertiefte Ausf.	m
	Für eine vertiefte Ausführung.	
231019	Wandeffassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231019C	Wandeffassung+Stehfalz verz.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231019D	Wandeffassung+Stehfalz verz.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231019E	Wandeffassung+Stehfalz verz.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231020	Aufzahlung (Az) auf Wandeffassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231020B	Az Wandeffassung+Stehfalz verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	
231020E	Az Wandeffassung+Stehfalz verz.f.vertiefte Ausf.	m
	Für eine vertiefte Ausführung.	
231021	Brustblech oder Vorderteil aus verzinktem Stahlblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231021A	Brustblech verz.b.33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231021B	Brustblech verz.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231021C	Brustblech verz.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231021D	Brustblech verz.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231021E	Brustblech verz.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231022	Aufzahlung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus verzinktem Stahlblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231022B	Az Brustblech verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
231022D	Az Brustblech verz.f.profil.Eindeckung	m
	Für eine profilierte Eindeckung.	
231027	Halbfirsteinfassung aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
231027C	Halbfirsteinfassung verz.b.50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231027D	Halbfirsteinfassung verz.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231027E	Halbfirsteinfassung verz.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231027F	Halbfirsteinfassung verz.ü.80cm: _____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231028	Aufzahlung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231028B	Az Halbfirsteinfassung verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
231028E	Az Halbfirsteinfassung verz.f.profil.Eindeckung	m
	Für eine profilierte Eindeckung.	
231029	First- oder Gratblech aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Saumstreifen und Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
231029A	First-/Gratblech verz.b.33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231029B	First-/Gratblech verz.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231029C	First-/Gratblech verz.ü.40-50cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231029X	First-/Gratblech verz.ü.50cm:_____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231030	Aufzahlung (Az) auf First- oder Gratblech aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231030B	Az First-/Gratblech verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	
231030E	Az First-/Gratblech verz.f.profil.Eindeckung	m
	Für eine profilierte Eindeckung.	
231031	Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231031A	Fenster-/Wasserrutsche verz.b.67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231031B	Fenster-/Wasserrutsche verz.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231031C	Fenster-/Wasserrutsche verz.ü.80-100cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231031D	Fenster-/Wasserrutsche verz.ü.100-125cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231032	Aufzahlung (Az) auf Fenster- oder Wasserrutsche aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231032E	Az Fenster-/Wasserrutsche verz.f.profil.Eindeckung	m
	Für eine profilierte Eindeckung.	
231033	Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231033A	Mauer-Brüstungsabdeckung verz.b.33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231033B	Mauer-Brüstungsabdeckung verz.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231033C	Mauer-Brüstungsabdeckung verz.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231033D	Mauer-Brüstungsabdeckung verz.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231033E	Mauer-Brüstungsabdeckung verz.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231033X	Mauer-Brüstungsabdeckung verz.ü.80cm: _____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231034	Aufzählung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231034B	Az MB-Abdeckung verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
231035	Saumstreifen als Z-Streifen mit dichter, fester Verbindung zum Blechuntergrund aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231035A	Saumstreifen als Z-Streifen verz.b.15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231035B	Az Saumstreifen Z-Streifen verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Aufzählung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
231036	Einfassungen aus verzinktem Stahlblech, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Seitenteilen • Brustblech • Rückenteil <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <u>Kommentar:</u> Putz-, Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben. </div>	
231036A	Einfassung Fänge/OL/DFF verz.f.flache Deckung	m²
	Für Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> • für flache Eindeckungsmaterialien 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231036B	Einfassung Fänge/OL/DFF verz.f.profilierter Deckung	m²
	Für gemauerte Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> • für profilierte Eindeckungsmaterialien 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231037	Einfassung von Dachdurchdringungen mit Rohren, bis 33 cm lang, aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich etwaiger Eindeckplatte. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.	
231037A	Einfassung verz.b.DN150mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231037B	Einfassung verz.ü.DN150-300mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231037C	Einfassung verz.ü.DN300mm:_____	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231037E	Einfassung verz.b.0,02m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231037F	Einfassung verz.ü.0,02-0,1m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231037G	Einfassung verz.ü.0,1m2:_____	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231038	Putzleiste aus verzinktem Stahlblech für Putz-Fassaden mit fester Verbindung zum Mauerwerk und loser Überdeckung zu Blechen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist frei zu formulieren. Bei WDVS-Fassaden ist eine andere Ausführung (z.B. aus Zinkblech, Kupferblech, Aluminium oder Edelstahl) auszuschreiben.	
231038A	Putzleiste Putzfassade verz.b.8cm Putzleiste bei Putzfassaden.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231038B	Putzleiste Putzfassade verz.ü.8-15cm Putzleiste bei Putzfassaden.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231039	Kittleiste aus verzinktem Stahlblech, einschließlich elastischem Dichtstoff, Dichtband und Befestigung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
231039A	Kittleiste verz.b.15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231040	Steckputzleiste (Patentputzleiste) aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
231040A	Steckputzleiste verz.b.15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231041	Aufzählung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231041A	Az Putz-/Kitt-/Steckleiste verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231042	Einfassungen von Geländerstützen (rund/rechteckig) aus verzinktem Stahlblech.	
231042A	Stützeinfassungen verz.	Stk
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
231042C	Stützeinfassungen+Eindeckplatte verz.	Stk
	Für Dacheindeckungen mit Eindeckplatte (zur Deckungsart passend).	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
231045	Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus verzinktem Stahlblech.	
231045A	Einfache Falzverbindung verz.zw.Einfassung u.Wandabdeckung	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
231046	Aufzählung (Az) auf Verblechungen aus verzinktem Stahlblech für die Erschwernis bei der Befestigung.	
231046B	Az Verblechung verz.f.Dübeln/Nieten	m
	In Beton, Ziegel und Metallprofilen.	
	Mit Dübeln oder Nieten.	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
231046D	Az Verblechung verz.f.Kleben kalt	m
	Mit kalter Klebmasse, bis 40 cm Klebefläche.	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
2311	Dach-u.Wanddeckungen,verzinkt	
	Im Folgenden sind Dach- und Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.	
	Dachflächen sind begrenzt durch Traufen, Grat- oder Firstfalze, Übergriffe und Untergriffe.	
	<ul style="list-style-type: none"> • runde Ausführung: Ausführungen in der Draufsicht betrachtet • gekrümmte Ausführung: Ausführungen im Querschnitt betrachtet 	
	Kommentar: Ein- oder Ablaufstutzen, rund oder eckig, für Flachdächer, einschließlich Anschlussflansch sind in den Materialgruppen Zink, Kupfer und Edelstahl beschrieben.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
231100	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.	
231100Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2311	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)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231101	Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m ² , aus verzinktem Stahlblech, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
231101A	Dachdeckung verz.b.20° 50cm	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
231101B	Dachdeckung verz.b.20° 65cm	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
231102	Aufzahlung (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m ² , aus verzinktem Stahlblech, doppelt gefalzt, für Erschwernisse.	
231102A	Az Dachdeckung verz.f.Neigung ü.20-45° Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.	m²
231102B	Az Dachdeckung verz.f.Neigung ü.45-60° Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.	m²
231102C	Az Dachdeckung verz.f.Neigung ü.60° Bei einer Dachneigung über 60 Grad: <input type="text"/>	m²
231102D	Az Dachdeckung verz.f.Rundung Bei Rundungen. Radius: <input type="text"/>	m
231102E	Az Dachdeckung verz.f.Krümmung Bei Krümmungen.	m²
231102F	Az Dachdeckung verz.f.Kleinflächen b.5m2 Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m ² .	m²
231102H	Az Dachdeckung verz.f.Kleinflächen ü.5-10m2 Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m ² . Einzelnettoausmaß: <input type="text"/>	m²
231102J	Az Dachdeckung verz.f.konische Dachscharen Beim Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.	m²
231102L	Az Dachdeckung verz.f.Dichtungsmaßnahmen Für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband, Falzgel).	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
231102X	Az Dachdeckung verz.f.erhöhte statische Beanspruchung Für erhöhte statische Beanspruchung der Hafte mit erhöhten Auszugs-/Scherwerten (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständern auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern).	m²
231103	Gaupendeckung aus verzinktem Stahlblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung ebenflächig Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m ²) angegeben.	
231103A	Gaube verz.eben b.20° b.5m2	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Planbeilage: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231103B	Gaupe verz.eben b.20° ü.5-10m2	m²
	Planbeilage: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231103C	Gaupe verz.eben b.20° ü.10-20m2	m²
	Planbeilage: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231104	Gaupendeckung aus verzinktem Stahlblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung mit einer Krümmung in einer Richtung Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaupe (m²) angegeben.	
231104D	Gaupe verz.gekrümmt b.20° b.5m2	m²
	Planbeilage: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231104E	Gaupe verz.gekrümmt b.20° ü.5-10m2	m²
	Planbeilage: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231104G	Gaupe verz.gekrümmt b.20° ü.10-20m2	m²
	Planbeilage: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231105	Aufzahlung (Az) auf Gaupendeckung aus verzinktem Stahlblech, doppelt gefalzt.	
231105A	Az Gaupe verz.f.ü.20-45°	m²
	Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	
231105B	Az Gaupe verz.f.ü.45-60°	m²
	Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	
231105D	Az Gaupe verz.f.gerundete Dächer	m
	Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).	
231106	Aufzahlung (Az) auf Dachdeckungen aus verzinktem Stahlblech für eine Gefällestufenausbildung für temperaturbedingte Längenänderung bei Dachscharen.	
231106A	Az Dachdeckungen verz.f.Gefällestufe ohne Zuluft	m
	Ohne Zuluft.	
231107	Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
231107A	Wanddeckung verz.50cm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231107B	Wanddeckung verz.ü.65cm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231109	Aufzählung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231109A	Az Dach-/Wanddeck.verz.f.einseitiges Anarbeiten	m
	Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Ortängen.	
231109B	Az Dach-/Wanddeck.verz.f.Falzverb.bei runden Zuschnitten	m
	Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	
231109C	Az Dach-/Wanddeck.verz.f.Falzverbindung bei gekr.Ausf.	m
	Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	
231110	Dehnungsfalz aus verzinktem Stahlblech, gefalzt, mindestens 5 cm hoch.	
231110A	Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz verzinkt	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231110B	Az Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz verzinkt f.Dichteinlage	m
	Aufzählung (Az) für eine Dichteinlage.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231111	Gebäudetrennfuge bzw. Dehnungsleiste, bestehend aus einer trapezförmigen Holzleiste 5 x 3 x 5 cm, kreuzweise genagelt, das verzinkte Stahlblech an beiden Seiten hochgezogen, mit eingehängter Abdeckkappe.	
231111A	Dach-/Wanddeck.Dehnungsleiste+Kappe verzinkt	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231113	Dachaus- bzw. einstieg für Falzdeckungen aus verzinktem Stahlblech (z.B. für Ziegel-, Betonstein- oder Faserzementdachplattendekung) auf vorhandenem Holzrahmen.	
231113A	Dachausstieg f.Dachdeckungen verz.	Stk
	Innenlichte: <input type="text"/> cm x <input type="text"/> cm	
	Deckel/Glas: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231114	Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Metalldeckung aus verzinktem Stahlblech.	
231114A	Dach-/Wanddeck.verz.Einbinden Bauteil b.1m2	Stk
	Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m².	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231114B	Dach-/Wanddeck.verz.Einbinden Bauteil ü.1m2	m
	Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln.	
	Einzelgröße über 1 m²: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231137	Einfassung von Durchdringungen in der Metalldeckung aus verzinktem Stahlblech, bis 33 cm hoch. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231137A	Einfassung Dach-/Wanddeckung verz.b.DN150mm	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
231137B	Einfassung Dach-/Wanddeckung verz.ü.DN150-300mm	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
231137C	Einfassung Dach-/Wanddeckung verz.ü.DN300: _____	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
231137E	Einfassung Dach-/Wanddeckung verz.b.0,02m2	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
231137F	Einfassung Dach-/Wanddeckung verz.ü.0,02-0,1m2	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
231137G	Einfassung Dach-/Wanddeckung verz.ü.0,1m2: _____	m
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	

2312 Rinnen,verzinkt

1. Allgemein:

Im Folgenden sind Rinnen aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Rinnenhaken werden mit einem Abstand über 70 bis 90 cm in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

3.1 Bei polygonalen Ausführungen (Draufsicht) von Rinnen werden die Rinnenwinkel am Anfang und am Ende der Rinne gesondert verrechnet.

3.2 Richtungsänderungen bei polygonalen Rinnen sind in eigenen Positionen beschrieben und werden als Aufzählungspositionen verrechnet.

Kommentar:

Stützen sind in der Materialgruppe Zink und Edelstahl beschrieben.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

231200 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

231200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2312

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>	
231201	<p>Saumrinne aus verzinktem Stahlblech. Rinnenhaken mit Schneestützen sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p>	
231201A	<p>Saumrinne verz.b.50cm Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</p>	m
231201B	<p>Saumrinne verz.ü.50-67cm Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</p>	m
231201C	<p>Saumrinne verz.ü.67-80cm Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</p>	m
231202	<p>Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</p>	
231202E	<p>Az Saumrinne verz.f.Vorköpfe Für Vorköpfe.</p>	Stk
231202F	<p>Az Saumrinne verz.f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.</p>	Stk
231202G	<p>Az Saumrinne verz.f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.</p>	m
231202J	<p>Az Saumrinne verz.f.polygonale Ausführung Für polygonale Ausführungen. Radius: </p>	m
231203	<p>Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinne (Einlegerinne) aus verzinktem Stahlblech, auf vorhandener Unterkonstruktion, gemessen die größte Zuschnittsbreite. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <i>Kommentar:</i> Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschreiben.</p>	
231203A	<p>Einlegerinne verz.b.67cm Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</p>	m
231203B	<p>Einlegerinne verz.ü.67-80cm Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</p>	m
231203C	<p>Einlegerinne verz.ü.80-100cm Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</p>	m
231204	<p>Aufzahlung (Az) auf Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinnen (Einlegerinnen) aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231204E	Az Einlegerinne verz.f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
231204F	Az Einlegerinne verz.f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
231204J	Az Einlegerinne verz.f.polygonale Ausführung Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	m
231204S	Az Einlegerinne verz.f.Distanzlage Sicherheitsrinne Für das Einlegen einer Strukturmatte (Distanzlage), min. 18 mm dick, zwischen Sicherheitsrinne und Einlegerinne.	m
231205	Runde Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus verzinktem Stahlblech, einschließlich Rinnenhaken. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231205A	Hängerinne rund verz.25cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
231205B	Hängerinne rund verz.28cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
231205C	Hängerinne rund verz.33cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
231205D	Hängerinne rund verz.40cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
231205E	Hängerinne rund verz.50cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
231206	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231206E	Az Hängerinne rund verz.f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
231206F	Az Hängerinne rund verz.f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
231206G	Az Hängerinne rund verz.f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
231206J	Az Hängerinne rund verz.f.polygonale Ausführung Radius: <input type="text"/>	m
231207	Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus verzinktem Stahlblech, einschließlich Rinnenhaken. Verhältnis Höhe/Breite gemäß Norm. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231207A	Hängerinne eckig verz.25cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231207B	Hängerinne eckig verz.28cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231207C	Hängerinne eckig verz.33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231207D	Hängerinne eckig verz.40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231207E	Hängerinne eckig verz.50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231208	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
231208E	Az Hängerinne eckig verz.f.Vorköpfe	Stk
	Für Vorköpfe.	
231208F	Az Hängerinne eckig verz.f.Rinnenwinkel	Stk
	Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	
231208G	Az Hängerinne eckig verz.f.zusätzl.Rinnenhaken	m
	Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	
231208J	Az Hängerinne eckig verz.f.polygonale Ausführung	m
	Für Polygonale Ausführungen.	
	Radius: <input type="text"/>	
231209	Einhängekessel für Hängerinne aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
231209A	Einhängekessel f.Hängerinne verz.Anschluss rund b.DN150	Stk
	Mit rundem Fallrohranschluss.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231209B	Einhängekessel f.Hängerinne verz.Anschluss eckig b.120x120	Stk
	Mit eckigem Fallrohranschluss.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231212	Spritzblech aus verzinktem Stahlblech.	
231212A	Spritzblech verz.b.0,2m2	Stk
	Bis zu einer Einzelgröße von 0,2 m².	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231216	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.	
231216A	Az Hängerinne verz.f.Einst./Einfräsen Rinnenhaken in Holz	m
	Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231216B	Az Hängerinne verz.f.Befestigung Rinnenhaken in Beton Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).	Stk
231216C	Az Hängerinne verz.f.Einst./Einschn.Rinnenhaken in Beton Für das Einstemmen bzw. Einschneiden für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton), einschließlich Befestigen.	m
231216D	Az Hängerinne verz.f.Verlängern Rinnenhaken Für das Verlängern der Rinnenhaken rund oder eckig. Verlängerung um: <input type="text"/> cm	Stk
231291	Sicherheitsrinne als zusätzliche zweite Entwässerungsebene, einschließlich Formstücke, Dehnungselement, Vorkopf, Winkel und Stützen. <i>Kommentar:</i> Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschreiben.	
231291A	Sicherheitsrinne b.Ausf. verz. Material (z.B. bituminöse Abdichtungsbahn, Folie, Blech): <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
2313	Abfall-u.Dunstrohre,verzinkt Im Folgenden sind Abfall- und Dunstrohre aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.	
231300	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.	
231300Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2313 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: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <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/m ² K bis 0,85 W/m ² K)	ZZZ
231301	Rundes Abfallrohr aus verzinktem Stahlblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben	
231301A	Abfallrohr rund verz.DN60mm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
231301B	Abfallrohr rund verz.DN80mm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
231301C	Abfallrohr rund verz.DN100mm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
231301D	Abfallrohr rund verz.DN120mm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231301E	Abfallrohr rund verz.DN150mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231302	Eckiges Abfallrohr aus verzinktem Stahlblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (mm) angegeben.	
231302A	Abfallrohr eckig verz.80x80mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231302B	Abfallrohr eckig verz.100x100mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231302C	Abfallrohr eckig verz.120x120mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231311	Aufzählung (Az) auf Abfallrohre (rund/eckig) aus verzinktem Stahlblech, einschließlich Rohrschellen mit Halter. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (mm) angegeben.	
231311A	Az Abfallrohr verz.f.Rohrschellenhalter f.WDVS	m
	Für Rohrschellenhalter, einschließlich verlängertem Rohrschellenhalter, passend für eine Vollwärmeschutzfassade (WDVS). Dicke bis: <input type="text"/> cm	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231311B	Az Abfallrohr rund verz.f.Rohrbogen DN 60-100mm	Stk
	Für einen Rohrbogen (Kniestück).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231311C	Az Abfallrohr rund verz.f.Rohrbogen DN 120-150mm	Stk
	Für einen Rohrbogen (Kniestück).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231311D	Az Abfallrohr eckig verz.f.Rohrbogen 80/80-100/100mm	Stk
	Für einen Rohrbogen (Kniestück).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231311E	Az Abfallrohr eckig verz.f.Rohrbogen 120/120mm	Stk
	Für einen Rohrbogen (Kniestück).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231311F	Az Abfallrohr rund verz.f.Sockelknie DN 80-100mm	Stk
	Für ein Sockelknie.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
231311G	Az Abfallrohr rund verz.f.Sockelknie DN 120mm Für ein Sockelknie.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231311H	Az Abfallrohr eckig verz.f.Sockelknie 80/80-100/100mm Für ein Sockelknie.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231311I	Az Abfallrohr eckig verz.f.Sockelknie 120/120mm Für ein Sockelknie.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231311J	Az Abfallrohr rund verz.f.Regenwasserf.DN 80-100mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231311K	Az Abfallrohr rund verz.f.Regenwasserf.DN 120mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231311L	Az Abfallrohr eckig verz.f.Regenwasserf.80/80-100/100mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231311M	Az Abfallrohr eckig verz.f.Regenwasserf.120/120mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231311N	Az Abfallrohr rund verz.f.Laubkorb DN 80-100mm Für einen Laubkorb.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231311O	Az Abfallrohr rund verz.f.Laubkorb DN 120-150mm Für einen Laubkorb.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231311R	Az Abfallrohr rund verz.f.Rohreinmündung DN 60-100mm Für eine Rohreinmündung.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231311S	Az Abfallrohr rund verz.f.Rohreinmündung DN 120-150mm Für eine Rohreinmündung.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

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

231311T **Az Abfallrohr eckig verz.f.Rohreinmündung 80/80-100/100mm** **Stk**

Für eine Rohreinmündung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

231311U **Az Abfallrohr eckig verz.f.Rohreinmündung 120/120mm** **Stk**

Für eine Rohreinmündung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2314 Fassadenverblechungen,verzinkt

Im Folgenden sind Fassadenverblechungen aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.

231400 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

231400Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2314** **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)

231411 Fassadenkessel aus verzinktem Stahlblech.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.

231411A **Fassadenkessel verz.Anschluss rund b.DN150mm** **Stk**

Mit rundem Fallrohranschluss.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

231411B **Fassadenkessel verz.Anschluss eckig b.120/120mm** **Stk**

Mit eckigem Fallrohranschluss.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

231420 Fassadenabdeckungen (z.B. Gesimse, Fensterüberdachungen, Balustraden und Sohlbänke) aus verzinktem Stahlblech.

231420A **Fassadenabdeckungen verz.** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2315 Dehnungselemente,verzinkt

Im Folgenden sind Dehnungselemente aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.

231500 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

231500Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2315** **ZZZ**

ABK-LB V8.6a-F721-hf HB-022+ABK-OEKO-022 ib-data GmbH, Softwareentwicklung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Als verdeckte Ausführung.	
231514C	Az Saumrinne Dehnungselement verz.67cm	Stk
231514D	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt verz.67cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
231514E	Az Saumrinne Dehnungselement verz.80cm	Stk
231514F	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt verz.80cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
2316	Kaltdach-Lüftungsverblechung,verzinkt Im Folgenden sind Kaltdach- und Lüftungsverblechungen aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.	
231600	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.	
231600Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2316 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:	ZZZ
	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
	<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)	
231601	Traufenzuluftgitter aus verzinktem Lochblech, mit runder oder eckiger Lochung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
231601A	Traufenzuluftgitter verz.b.15cm Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m
231601B	Traufenzuluftgitter verz.ü.15-25cm Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m
231601C	Traufenzuluftgitter verz.ü.25-33cm Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m
231601D	Az Traufenzuluftgitter verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <div></div>	m
231602	Firstabluftsystem aus verzinktem Stahlblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus: • Saumstreifen (2 x bis 25 cm Zuschnittsbreite) • Lüftungsgitter (2 x bis 25 cm) • Abdeckungen (bis 75 cm)	
231602A	Firstabluftsystem einfach verz.auf Holz-UK	m

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

231602D **Az Firstabluftsystem verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.** **m**
Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen
gemäß Planbeilage:

231603 **Halbfirstabluftsystem aus verzinktem Stahlblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion,**
bestehend aus:

- Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite)
- Lüftungsgitter (bis 25 cm)
- Abdeckungen (bis 75 cm)

231603A **Halbfirstabluftsys.einfach verz.auf Holz-UK** **m**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

231603D **Az Halbfirstabluftsys.verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.** **m**
Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen
gemäß Planbeilage:

231604 **Froschmaullüfter aus verzinktem Stahlblech, mit vorderem perforiertem Blech mit mindestens 35 cm²**
Lüftungsquerschnitt, auf vorhandenen Öffnungen.

231604A **Froschmaullüfter verz.f.Blehdach** **Stk**
Auf das Blehdach aufgenietet und verlötet.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

231604B **Froschmaullüfter verz.f.Hartdach** **Stk**
Für Ziegel- oder Faserzementdeckungen (Hartdach), mit zugehöriger Eindeckplatte.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2317 **Schnee-u.Eisschutz,verzinkt**
Im Folgenden sind Vorrichtungen für Schnee- und Eisschutz für Ein- bzw. Abdeckungen aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.
Die zugehörigen Befestigungselemente (z.B. Haken, Klemmen) in gerader Ausführung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

231700 + **Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.**

231700Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2317** **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)

231702 **Schneerechen (Gitter) aus verzinktem Stahl, einschließlich Halter, Unterleg- und Abdeckblechen.**
Auf verzinktem Stahlblech.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Halterabstand: 70 - 90 cm Im Positionsstichwort ist die Höhe (mm) angegeben.	
231702A	Schneerechen (Gitter) verz./verz.150mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231702B	Schneerechen (Gitter) verz./verz.200mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231702C	Schneerechen (Gitter) verz./verz._____	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231703	Schneerechen (Gitter) aus verzinktem Stahl, einschließlich Halter, Unterleg- und Abdeckblechen. Auf verzinktem Stahlblech. Halterabstand: 70 - 90 cm Im Positionsstichwort ist die Höhe (mm) angegeben.	
231703A	Az Schneerechen (Gitter) verz./verz.f.Abdeckkappen	m
	Aufzahlung (Az) für Abdeckkappen beim Blechdach.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231704	Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus verzinktem Stahl, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt. Auf verzinktem Stahlblech. • Klemmenabstand bis 60 cm Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben. <u>Kommentar:</u> Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.	
231704A	Schneefang verz./verz.1-Durchzugsrohr	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231704B	Schneefang verz./verz.2-Durchzugsrohren	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231705	Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus verzinktem Stahl, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt. Auf verzinktem Stahlblech. • Klemmenabstand bis 60 cm Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben. <u>Kommentar:</u> Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.	
231705A	Az Schneefänge verz./verz.f.Eishalter	m
	Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishalter auf das unterste Rohr, einschließlich Sichern gegen Verdrehen.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
231706	Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus verzinktem Stahl, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt. Auf verzinktem Stahlblech.	

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

- Klemmenabstand bis 60 cm

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben.

Kommentar:

Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.

231706A	Az Schneefänge verz./verz.f.runde Ausführungen	m
	Aufzahlung (Az) für runde Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	

2318 Flachdacheinfassung, verzinkt

Im Folgenden sind Flachdacheinfassungen aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.

231800 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

231800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2318 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)

231807 Hochzug-Schutzbleche aus verzinktem Stahlblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

231807A Hochzug-Schutzbleche verz.b.25cm m

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

231807B Hochzug-Schutzbleche verz.ü.25-33cm m

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

231807C Hochzug-Schutzbleche verz.ü.33-40cm m

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

231807D Hochzug-Schutzbleche verz.ü.40-50cm m

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

231807E Hochzug-Schutzbleche verz.ü.50-67cm m

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

231807X Hochzug-Schutzbleche verz.ü.67cm: m²

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

231808 Aufzahlung (Az) auf Hochzug-Schutzbleche aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

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

231808B **Az Hochzug-Schutzbleche verz.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.** **m**
Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen
gemäß Planbeilage:

2319 **Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,verzinkt**

1. Allgemein:

Im Folgenden sind Deckungen aus vorgefertigten Metaldach- oder Wandplatten aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.

2. Dachneigung:

Metaldachplatten werden bis zu einer Neigung von 45 Grad Dachneigung ausgeführt.

3. Befestigungsmaterial:

Alle Leistungen sind einschließlich des vom Erzeuger der Dachplatten vorgeschriebenen Befestigungsmaterials kalkuliert.

Kommentar:

Werkvertragsnorm ist die ÖNORM B 2221.

Sonstige Ausführungen, die zu den Dachplattendeckungen benötigt werden, können mit den Positionen der entsprechenden Unterleistungsgruppen ausgeschrieben werden (z.B. Ichsen, Anschlussbleche, Rinnen, Dachfenster).

231900 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

231900Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2319** **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)

231921 Deckung aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus verzinktem Stahlblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

Kommentar:

Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.

231921A **Vorgefertigte Dach-/Wandplatte verz.auf vorh.UK** **m²**

Neigung:

Art der vorhandenen Unterkonstruktion (z.B. Holzschalung):

Dach- oder Wandplatte:

Abmessungen (z.B. Länge x Breite, Diagonale): mm

Versatz/Verlegeschema:

Materialdicke:

Oberfläche:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

231922 Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dachplatten aus verzinktem Stahlblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

231922A **Vorgefertigte Dachplatte Firstentlüfter verz.** **m**

Firstentlüfter.

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

231922B **Vorgefertigte Dachplatte Entlüftungsrohr verz.** **Stk**

Entlüftungsrohr.

Rohrdurchmesser (mm):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

231922C **Vorgefertigte Dachplatte Schneefangsystem verz.** **m**

Schneefangsystem:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

231922D **Vorgefertigte Dachplatte hakenf.Schneehalter verz.** **Stk**

Hakenförmiger Schneehalter:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

231923 **Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dach- und Wandplatten aus verzinktem Stahlblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.**

231923A **Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Froschmaullüfter verz.** **Stk**

Froschmaullüfter.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

231923F **Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte verz.f.Neigungen ü.45°** **m²**

Aufzahlung (Az) für Neigungen über 45°:

231923G **Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte verz.f.eins.Anarbeiten** **m**

Aufzahlung (Az) für das einseitige Anarbeiten an Firste, Grate, Ichsen und Traufe, bei Übergängen und Ortgängen, bei Durchdringungen und Öffnungen.

231923H **Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte verz.f.Falz/runde Ausf.** **m**

Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei runden Zuschnitten.

231923I **Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte verz.f.Falz/gekr.Ausf.** **m**

Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei gekrümmten Ausführungen.

2320 **Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Zink**

Im Folgenden sind Saum-, Ichsen- und Anschlussbleche aus Zinkblech (Zink) beschrieben.

232000 **Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

232000A **Oberfläche zu 23.20**

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

232000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2320 **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>Kommentar:</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>	
232001	Saumblech aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232001A	Saumblech Zink b.33cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
232001B	Saumblech Zink ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
232001C	Saumblech Zink ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
232001D	Saumblech Zink ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
232001E	Saumblech Zink ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
232001F	Saumblech Zink ü.80cm:_____	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
232002	Aufzahlung (Az) auf Saumblech aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232002B	Az Saumblech Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	
232003	Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232003A	Saumstreifen Zink b.20cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
232003B	Saumstreifen Zink ü.20-33cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
232004	Aufzahlung (Az) auf Saumstreifen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232004B	Az Saumstreifen Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232005	Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232005A	Patentsaumstreifen Zink b.25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232005B	Patentsaumstreifen Zink ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232005C	Patentsaumstreifen Zink ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232006	Aufzählung (Az) auf Patentsaumstreifen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232006B	Az Patentsaumstreifen Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
232007	Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232007A	Einlaufblech Zink b.20cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232007B	Einlaufblech Zink ü.20-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232007C	Einlaufblech Zink ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232007E	Unterdach-Traufenstreifen Zink b.20cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232007F	Unterdach-Traufenstreifen Zink ü.20-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232007G	Unterdach-Traufenstreifen Zink ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232008	Aufzählung (Az) auf Einlaufbleche oder Unterdach-Traufenstreifen (Einlaufbl./Traufenstr.) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232008B	Az Einlaufbl./Traufenstr.Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
232009	Winkelsaum aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232009A	Winkelsaum Zink b.40cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232009B	Winkelsaum Zink ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232009C	Winkelsaum Zink ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232009D	Winkelsaum Zink ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232009E	Winkelsaum Zink ü.80cm: _____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232010	Aufzahlung (Az) auf Winkelsaum aus Zinkblech.	
232010B	Az Winkelsaum Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
232011	Dachichse (Dachkehle) aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232011A	Dachichse Zink 50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232011B	Dachichse Zink ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232011C	Dachichse Zink ü.80cm: _____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232012	Aufzahlung (Az) auf Dachichsen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232012B	Az Dachichse Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
232012C	Az Dachichse Zink f.Stehfalz Für die Ausführung mit Stehfalz.	m
232012E	Az Dachichse Zink f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
232013	Giebeleinfassung (Ortgangblech) aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232013A	Giebeleinfassung Zink b.25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232013B	Giebeleinfassung Zink ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232013C	Giebeleinfassung Zink ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232013D	Giebeleinfassung Zink ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232014	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232014B	Az Giebeleinf.Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
232014E	Az Giebeleinf.Zink f.vertiefte Ausf.	m
	Für eine vertiefte Ausführung.	
232015	Giebeleinfassung (Ortgangblech) mit zusätzlichem Stehfalz aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232015C	Giebeleinfassung+Stehfalz Zink ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232015E	Giebeleinfassung+Stehfalz Zink ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232015F	Giebeleinfassung+Stehfalz Zink ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232016	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) mit Stehfalz aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232016B	Az Giebeleinf.+Stehfalz Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
232016E	Az Giebeleinf.+Stehfalz Zink f.vertiefte Ausf.	m
	Für eine vertiefte Ausführung.	
232017	Wandefassung (Wandanschlussblech) aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232017B	Wandefassung Zink b.40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232017C	Wandefassung Zink ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232017D	Wandefassung Zink ü.50-67cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232017E	Wandeffassung Zink ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232018	Aufzahlung (Az) auf Wandeffassungen aus Zinkblech.	
232018B	Az Wandeffassung Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	
232018E	Az Wandeffassung Zink f.vertiefte Ausf.	m
	Für eine vertiefte Ausführung.	
232019	Wandeffassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232019C	Wandeffassung+Stehfalz Zink 40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232019D	Wandeffassung+Stehfalz Zink ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232019E	Wandeffassung+Stehfalz Zink ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232020	Aufzahlung (Az) auf Wandeffassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232020B	Az Wandeffassung+Stehfalz Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	
232020E	Az Wandeffassung+Stehfalz Zink f.vertiefte Ausf.	m
	Für eine vertiefte Ausführung.	
232021	Brustblech oder Vorderteil aus Zinkblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232021A	Brustblech Zink b.33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232021B	Brustblech Zink ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232021C	Brustblech Zink ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232021D	Brustblech Zink ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232021E	Brustblech Zink ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232022	Aufzahlung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus Zinkblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232022B	Az Brustblech Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
232022D	Az Brustblech Zink f.profil.Eindeckung	m
	Für eine profilierte Eindeckung.	
232027	Halbfirsteinfassung aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
232027C	Halbfirsteinfassung Zink b.50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232027D	Halbfirsteinfassung Zink ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232027E	Halbfirsteinfassung Zink ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232027F	Halbfirsteinfassung Zink ü.80cm: _____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232028	Aufzahlung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232028B	Az Halbfirsteinfassung Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
232028E	Az Halbfirsteinfassung Zink f.profil.Eindeckung	m
	Für eine profilierte Eindeckung.	
232029	First- oder Gratblech aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Saumstreifen und Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
232029A	First-/Gratblech Zink b.33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232029B	First-/Gratblech Zink ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232029C	First-/Gratblech Zink ü.40-50cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232029X	First-/Gratblech Zink ü.50cm:_____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232030	Aufzählung (Az) auf First- oder Gratblech aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232030B	Az First-/Gratblech Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	
232030E	Az First-/Gratblech Zink f.profil.Eindeckung	m
	Für eine profilierte Eindeckung.	
232031	Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232031A	Fenster-/Wasserrutsche Zink b.67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232031B	Fenster-/Wasserrutsche Zink ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232031C	Fenster-/Wasserrutsche Zink ü.80-100cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232031D	Fenster-/Wasserrutsche Zink ü.100-125cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232032	Aufzählung (Az) auf Fenster- oder Wasserrutsche aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232032E	Az Fenster-/Wasserrutsche Zink f.profil.Eindeckung	m
	Für eine profilierte Eindeckung.	
232033	Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232033A	Mauer-Brüstungsabdeckung Zink b.33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232033B	Mauer-Brüstungsabdeckung Zink ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232033C	Mauer-Brüstungsabdeckung Zink ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232033D	Mauer-Brüstungsabdeckung Zink ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232033E	Mauer-Brüstungsabdeckung Zink ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232033X	Mauer-Brüstungsabdeckung Zink ü.80cm: _____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232034	Aufzählung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232034B	Az MB-Abdeckung Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
232035	Saumstreifen als Z-Streifen mit dichter, fester Verbindung zum Blechuntergrund aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232035A	Saumstreifen als Z-Streifen Zink b.15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232035B	Az Saumstreifen Z-Streifen Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Aufzählung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
232036	Einfassungen aus Zinkblech, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Seitenteilen • Brustblech • Rückenteil <div style="border: 1px solid #00796b; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <u>Kommentar:</u> Putz,- Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben. </div>	
232036A	Einfassung Fänge/OL/DFF Zink f.flache Deckung	m²
	Für Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> • für flache Eindeckungsmaterialien 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232036B	Einfassung Fänge/OL/DFF Zink f.profilierter Deckung	m²
	Für gemauerte Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> • für profilierte Eindeckungsmaterialien 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232037	Einfassung von Dachdurchdringungen mit Rohren, bis 33 cm lang, aus Zinkblech, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich etwaiger Eindeckplatte. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.	
232037A	Einfassung Zink b.DN150mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232037B	Einfassung Zink ü.DN150-300mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232037C	Einfassung Zink ü.DN300mm:_____	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232037E	Einfassung Zink b.0,02m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232037F	Einfassung Zink ü.0,02-0,1m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232037G	Einfassung Zink ü.0,1m2:_____	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232038	Putzleiste aus Zinkblech für Putz- oder WDVS-Fassaden mit fester Verbindung zum Mauerwerk und loser Überdeckung zu Blechen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist frei zu formulieren.	
232038A	Putzleiste Putzfassade Zink b.8cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232038B	Putzleiste Putzfassade Zink ü.8-15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232038C	Putzleiste WDVS Zink b.15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232038D	Putzleiste WDVS Zink ü.15-20cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232038E	Putzleiste WDVS Zink ü.20-25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232038F	Putzleiste WDVS Zink ü.25-30cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

232039	Kittleiste aus Zinkblech, einschließlich elastischem Dichtstoff, Dichtband und Befestigung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
---------------	---	--

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232039A	Kittleiste Zink b.15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232040	Steckputzleiste (Patentputzleiste) aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
232040A	Steckputzleiste Zink b.15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232041	Aufzählung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232041A	Az Putz-/Kitt-/Steckleiste Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
232042	Einfassungen von Geländerstützen (rund/rechteckig) aus Zinkblech.	
232042A	Stützeineinfassungen Zink	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232042B	Stützeineinfassungen+Eindeckplatte Zink	Stk
	Für Dacheindeckungen mit Eindeckplatte (zur Deckungsart passend).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232045	Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus Zinkblech.	
232045A	Einfache Falzverbindung Zink zw.Einfassung u.Wandabdeckung	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232046	Aufzählung (Az) auf Verblechungen aus Zinkblech für die Erschwernis bei der Befestigung.	
232046B	Az Verblechung Zink f.Dübeln/Nieten	m
	In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232046D	Az Verblechung Zink f.Kleben kalt	m
	Mit kalter Klebemasse, bis 40 cm Breite der Klebefläche.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
2321	Dach-u.Wanddeckungen,Zink	
	Im Folgenden sind Dach- und Wanddeckungen aus Zinkblech (Zink) beschrieben. Dachflächen sind begrenzt durch Traufen, Grat- oder Firstfalze, Übergriffe und Untergriffe. <ul style="list-style-type: none"> • runde Ausführung: Ausführungen in der Draufsicht betrachtet • gekrümmte Ausführung: Ausführungen im Querschnitt betrachtet 	
232100	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
232100A	Oberfläche zu 23.21	

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

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

232100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2321

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)

232101 Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus Zinkblech, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad.
Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.

232101A **Dachdeckung Zink b.20° 50cm** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

232101B **Dachdeckung Zink b.20° 57cm** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

232101C **Dachdeckung Zink b.20° 67cm** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

232102 Aufzählung (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus Zinkblech, doppelt gefalzt, für Erschwernisse.

232102A **Az Dachdeckung Zink f.Neigung ü.20-45°** **m²**
Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.

232102B **Az Dachdeckung Zink f.Neigung ü.45-60°** **m²**
Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.

232102C **Az Dachdeckung Zink f.Neigung ü.60°** **m²**
Bei einer Dachneigung über 60 Grad:

232102D **Az Dachdeckung Zink f.Rundung** **m**
Bei Rundungen.
Radius:

232102E **Az Dachdeckung Zink f.Krümmung** **m²**
Bei Krümmungen.

232102F **Az Dachdeckung Zink f.Kleinflächen b.5m²** **m²**
Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m².

232102H **Az Dachdeckung Zink f.Kleinflächen ü.5-10m²** **m²**
Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m².
Einzelnettoausmaß:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232102J	Az Dachdeckung Zink f.konische Dachscharen Beim Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.	m²
232102L	Az Dachdeckung Zink f.Dichtungsmaßnahmen Für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband, Falzgel).	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232102X	Az Dachdeckung Zink f.erhöhte statische Beanspruchung Für erhöhte statische Beanspruchung der Hafte mit erhöhten Auszugs-/Scherwerten (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständerungen auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern).	m²
232103	Gaupendeckung aus Zinkblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung ebenflächig Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m ²) angegeben.	
232103A	Gaupe Zink eben b.20° b.5m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232103B	Gaupe Zink eben b.20° ü.5-10m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232103C	Gaupe Zink eben b.20° ü.10-20m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232104	Gaupendeckung aus Zinkblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung mit einer Krümmung in einer Richtung Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m ²) angegeben.	
232104D	Gaupe Zink gekrümmt b.20° b.5m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232104E	Gaupe Zink gekrümmt b.20° ü.5-10m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232104G	Gaupe Zink gekrümmt b.20° ü.10-20m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232105	Aufzählung (Az) auf Gaupendeckung aus Zinkblech, doppelt gefalzt.	
232105A	Az Gaupe Zink f.ü.20-45°	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	
232105B	Az Gaupe Zink f.ü.45-60° Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	m²
232105D	Az Gaupe Zink f.gerundete Dächer Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).	m
232106	Aufzahlung (Az) auf Dachdeckungen aus Zinkblech für eine Gefällestufenausbildung für temperaturbedingte Längenänderung bei Dachscharen.	
232106A	Az Dachdeckungen Zink f.Gefällestufe ohne Zuluft Ohne Zuluft.	m
232107	Wanddeckungen aus Zinkblech, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
232107A	Wanddeckung Zink 50cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
232107B	Wanddeckung Zink ü.57cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
232109	Aufzahlung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232109A	Az Dach-/Wanddeck.Zink f.einseitiges Anarbeiten Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Ortgängen.	m
232109B	Az Dach-/Wanddeck.Zink f.Falzverb.bei runden Zuschnitten Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	m
232109C	Az Dach-/Wanddeck.Zink f.Falzverbindung bei gekr.Ausf. Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	m
232110	Dehnungsfalz aus Zinkblech, gefalzt, mindestens 5 cm hoch.	
232110A	Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Zink Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
232110B	Az Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Zink f.Dichteinlage Aufzahlung (Az) für eine Dichteinlage. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
232111	Gebäudetrennfuge bzw. Dehnungsleiste, bestehend aus einer trapezförmigen Holzleiste 5 x 3 x 5 cm, kreuzweise genagelt, das Zinkblech an beiden Seiten hochgezogen, mit eingehängter Abdeckkappe.	
232111A	Dach-/Wanddeck.Dehnungsleiste+Kappe Zink Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
232113	Dachaus- bzw. einstieg für Falzdeckungen aus Zinkblech (z.B. für Ziegel-, Betonstein- oder Faserzementdachplattendeckung) auf vorhandenem Holzrahmen.	
232113A	Dachausstieg f.Dachdeckungen Zink Innenlichte: <input type="text"/> cm x <input type="text"/> cm Deckel/Glas: <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232114	Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Metallddeckung aus Zinkblech.	
232114A	Dach-/Wanddeck.Zink Einbinden Bauteil b.1m2	Stk
	Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m².	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232114B	Dach-/Wanddeck.Zink Einbinden Bauteil ü.1m2	m
	Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln.	
	Einzelgröße über 1 m²: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232137	Einfassung von Durchdringungen in der Metallddeckung aus Zinkblech, bis 33 cm hoch. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.	
232137A	Einfassung Dach-/Wanddeckung Zink b.DN150mm	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232137B	Einfassung Dach-/Wanddeckung Zink ü.DN150-300mm	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232137C	Einfassung Dach-/Wanddeckung Zink ü.DN300:_____	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232137E	Einfassung Dach-/Wanddeckung Zink b.0,02m2	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232137F	Einfassung Dach-/Wanddeckung Zink ü.0,02-0,1m2	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232137G	Einfassung Dach-/Wanddeckung Zink ü.0,1m2:_____	m
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232141	Ein- oder Ablaufstutzen aus Zinkblech, rund oder eckig, für Flachdächer, einschließlich Anschlussflansch.	
232141A	Ein-/Ablaufstutzen Zink senkr.	Stk
	Senkrecht, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser oder 15 x 15 cm Querschnitt.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

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

232141B **Ein-/Ablaufstutzen Zink abgew.** **Stk**

Abgewinkelt, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser oder 15 x 15 cm Querschnitt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

232141C **Ein-/Ablaufstutzen Zink eckig** **Stk**

Dachplatte mit eckigem Fallrohranschluss.

Durchmesser:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

232141D **Ein-/Ablaufstutzen Zink seitl.** **Stk**

Dachplatte mit seitlichem Fallrohranschluss.

Durchmesser:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2322 Rinnen,Zink

1. Allgemein:

Im Folgenden sind Rinnen aus Zinkblech (Zink) beschrieben.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Rinnenhaken werden mit einem Abstand über 70 bis 90 cm in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

3.1 Bei polygonalen Ausführungen (Draufsicht) von Rinnen werden die Rinnenwinkel am Anfang und am Ende der Rinne gesondert verrechnet.

3.2 Richtungsänderungen bei polygonalen Rinnen sind in eigenen Positionen beschrieben und werden als Aufzählungspositionen verrechnet.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

232200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

232200A **Oberfläche zu 23.22**

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

232200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2322

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)

232201 Saumrinne aus Zinkblech.

Rinnenhaken mit Schneestützen, Zink ummantelt, sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

232201A **Saumrinne Zink b.50cm**

m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232201B	Saumrinne Zink ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232201C	Saumrinne Zink ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232202	Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232202E	Az Saumrinne Zink f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
232202F	Az Saumrinne Zink f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
232202G	Az Saumrinne Zink f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken, Zink ummantelt, für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
232202J	Az Saumrinne Zink f.polygonale Ausführung Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	m
232203	Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinne (Einlegerinne) aus Zinkblech, auf vorhandener Unterkonstruktion, gemessen die größte Zuschnittsbreite. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschreiben.	
232203A	Einlegerinne Zink b.67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232203B	Einlegerinne Zink ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232203C	Einlegerinne Zink ü.80-100cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232204	Aufzahlung (Az) auf Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinnen (Einlegerinnen) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232204E	Az Einlegerinne Zink f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
232204F	Az Einlegerinne Zink f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
232204J	Az Einlegerinne Zink f.polygonale Ausführung Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	m
232204S	Az Einlegerinne Zink f.Distanzlage Sicherheitsrinne	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für das Einlegen einer Strukturmatte (Distanzlage), min. 18 mm dick, zwischen Sicherheitsrinne und Einlegerinne.	
232205	Runde Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Zinkblech, einschließlich Rinnenhaken, Zink ummantelt. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232205A	Hängerinne rund Zink 25cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
232205B	Hängerinne rund Zink 28cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
232205C	Hängerinne rund Zink 33cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
232205D	Hängerinne rund Zink 40cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
232206	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232206E	Az Hängerinne rund Zink f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
232206F	Az Hängerinne rund Zink f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
232206G	Az Hängerinne rund Zink f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
232206J	Az Hängerinne rund Zink f.polygonale Ausführung Radius: <input type="text"/>	m
232207	Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Zinkblech, einschließlich Rinnenhaken, Zink ummantelt. Verhältnis Höhe/Breite gemäß Norm. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232207A	Hängerinne eckig Zink 25cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
232207B	Hängerinne eckig Zink 33cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
232207C	Hängerinne eckig Zink 40cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
232207D	Hängerinne eckig Zink 50cm Rinnenhaken, nicht Zink ummantelt (z.B. Alu). Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
232208	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232208E	Az Hängerinne eckig Zink f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
232208F	Az Hängerinne eckig Zink f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
232208G	Az Hängerinne eckig Zink f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken, Zink ummantelt, für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
232208J	Az Hängerinne eckig Zink f.polygonale Ausführung Für Polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	m
232209	Einhängekessel für Hängerinne aus Zinkblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
232209A	Einhängekessel f.Hängerinne Zink Anschluss rund b.DN150 Mit rundem Fallrohranschluss. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
232209B	Einhängekessel f.Hängerinne Zink Anschluss eckig b.120x120 Mit eckigem Fallrohranschluss. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
232210	Stutzen bis 100 cm lang, aus Zinkblech, mit einem Fallrohranschluss bis DN 150 mm.	
232210A	Saumstutzen Zink Saumstutzen, einschließlich Umwickeln des Saumstutzens mit einer Trennlage zum Mauerwerk. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
232210B	Rinnenstutzen Zink Rinnenstutzen. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
232211	Rückstausicherer Stutzen aus Messing bei Anschlüssen an Kunststoffrohre.	
232211A	Rückstausicherer Stutzen Messing b.Ausf.Zink Abmessungen: <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
232212	Spritzblech aus Zinkblech.	
232212A	Spritzblech Zink b.0,2m2 Bis zu einer Einzelgröße von 0,2 m². Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
232216	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.	
232216A	Az Hängerinne Zink f.Einst./Einfräsen Rinnenhaken in Holz Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232216B	Az Hängerinne Zink f.Befestigung Rinnenhaken in Beton Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).	Stk
232216C	Az Hängerinne Zink f.Einst./Einschn.Rinnenhaken in Beton Für das Einstemmen bzw. Einschneiden für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton), einschließlich Befestigen.	m
232216D	Az Hängerinne Zink f.Verlängern Rinnenhaken Für das Verlängern der Rinnenhaken rund oder eckig. Verlängerung um: <input type="text"/> cm	Stk
232291	Sicherheitsrinne als zusätzliche zweite Entwässerungsebene, einschließlich Formstücke, Dehnungselement, Vorkopf, Winkel und Stützen. <i>Kommentar:</i> Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschreiben.	
232291A	Sicherheitsrinne b.Ausf. Zink Material (z.B. bituminöse Abdichtungsbahn, Folie, Blech): <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
2323	Abfall-u.Dunstrohre,Zink Im Folgenden sind Abfall- und Dunstrohre aus Zinkblech (Zink) beschrieben.	
232300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
232300A	Oberfläche zu 23.23 Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
232300Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2323 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: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <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)	ZZZ
232301	Rundes Abfallrohr aus Zinkblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben	
232301A	Abfallrohr rund Zink DN60mm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
232301B	Abfallrohr rund Zink DN80mm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
232301C	Abfallrohr rund Zink DN100mm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232301D	Abfallrohr rund Zink DN120mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232301E	Abfallrohr rund Zink DN150mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232302	Eckiges Abfallrohr aus Zinkblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (mm) angegeben.	
232302A	Abfallrohr eckig Zink 80x80mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232302B	Abfallrohr eckig Zink 100x100mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232302C	Abfallrohr eckig Zink 120x120mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232311	Aufzählung (Az) auf Abfallrohre (rund/eckig) aus Zinkblech, einschließlich Rohrschellen mit Halter. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (mm) angegeben.	
232311A	Az Abfallrohr Zink f.Rohrschellenhalter f.WDVS	m
	Für Rohrschellenhalter, einschließlich verlängertem Rohrschellenhalter, passend für eine Vollwärmeschutzfassade (WDVS). Dicke bis: <input type="text"/> cm	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232311B	Az Abfallrohr rund Zink f.Rohrbogen DN 60-100mm	Stk
	Für einen Rohrbogen (Kniestück).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232311C	Az Abfallrohr rund Zink f.Rohrbogen DN 120-150mm	Stk
	Für einen Rohrbogen (Kniestück).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232311D	Az Abfallrohr eckig Zink f.Rohrbogen 80/80-100/100mm	Stk
	Für einen Rohrbogen (Kniestück).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232311E	Az Abfallrohr eckig Zink f.Rohrbogen 120/120mm	Stk
	Für einen Rohrbogen (Kniestück).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232311F	Az Abfallrohr rund Zink f.Sockelknie DN 80-100mm	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für ein Sockelknie.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232311G	Az Abfallrohr rund Zink f.Sockelknie DN 120mm	Stk
	Für ein Sockelknie.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232311H	Az Abfallrohr eckig Zink f.Sockelknie 80/80-100/100mm	Stk
	Für ein Sockelknie.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232311I	Az Abfallrohr eckig Zink f.Sockelknie 120/120mm	Stk
	Für ein Sockelknie.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232311J	Az Abfallrohr rund Zink f.Regenwasserf.DN 80-100mm	Stk
	Für ein Sockelknie.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232311K	Az Abfallrohr rund Zink f.Regenwasserf.DN 120mm	Stk
	Für einen Regenwasserfänger.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232311L	Az Abfallrohr eckig Zink f.Regenwasserf. 80/80-100/100mm	Stk
	Für einen Regenwasserfänger.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232311M	Az Abfallrohr eckig Zink f.Regenwasserf.120/120mm	Stk
	Für einen Regenwasserfänger.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232311N	Az Abfallrohr rund Zink f.Laubkorb DN 80-100mm	Stk
	Für einen Laubkorb.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232311O	Az Abfallrohr rund Zink f.Laubkorb DN 120-150mm	Stk
	Für einen Laubkorb.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232311P	Az Abfallrohr eckig Zink f.Laubkorb 80/80-100/100mm	Stk
	Für einen Laubkorb.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232311Q	Az Abfallrohr eckig Zink f.Laubkorb 120/120mm	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für einen Laubkorb.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232311R	Az Abfallrohr rund Zink f.Rohreinmündung DN 60-100mm	Stk
	Für eine Rohreinmündung.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232311S	Az Abfallrohr rund Zink f.Rohreinmündung DN 120-150mm	Stk
	Für eine Rohreinmündung.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232311T	Az Abfallrohr eckig Zink f.Rohreinmündung 80/80-100/100mm	Stk
	Für eine Rohreinmündung.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232311U	Az Abfallrohr eckig Zink f.Rohreinmündung 120/120mm	Stk
	Für eine Rohreinmündung.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232312	Dunstschlauchkopf aus Zinkblech, ohne Einfassung, einschließlich Hut. Gesamtlänge: bis 0,5 m Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (cm) angegeben.	
232312A	Dunstschlauchkopf Zink DN80mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232312B	Dunstschlauchkopf Zink DN100mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232312C	Dunstschlauchkopf Zink DN120mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232312D	Dunstschlauchkopf Zink DN150mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232312E	Dunstschlauchkopf Zink DN200mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232312X	Dunstschlauchkopf Zink DN:_____	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232312Y	Dunstschlauchkopf Zink :_____	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

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

2324 Fassadenverblechungen,Zink

Im Folgenden sind Fassadenverblechungen aus Zinkblech (Zink) beschrieben.

232400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

232400A Oberfläche zu 23.24

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

232400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2324

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)

232401 Abdeckungen (z.B. Gesimsen, Fensterüberdachungen, Wetterschenkel, Balustraden und Sohlbänken (Fassaden-Abdeckung) aus Zinkblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

232401A Fassaden-Abdeckung Zink b.15cm

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

232401B Fassaden-Abdeckung Zink ü.15-25cm

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

232401C Fassaden-Abdeckung Zink ü.25-33cm

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

232401D Fassaden-Abdeckung Zink ü.33-40cm

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

232401E Fassaden-Abdeckung Zink ü.40-50cm

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

232401F Fassaden-Abdeckung Zink ü.50-67cm

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

232401G Fassaden-Abdeckung Zink ü.67-80cm

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

232401X Fassaden-Abdeckung Zink ü.80cm:

m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232402	Einfassung von Fensterleibungen oder Mauerkanten aus Zinkblech. Einschließlich Stehfalz und Wasserlauf.	
232402A	Einfassung Fensterleibungen/Mauerkanten Zink	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232403	Aufzählung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Zinkblech, für die Erschwernis bei der Befestigung.	
232403B	Az Abdeckung/Einf.Zink f.Schrauben,Dübel,Nieten	m
	Mit verzinkten Schrauben, Dübeln oder Nieten.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232403D	Az Abdeckung/Einf.Zink f.Kleben kalt	m
	Mit kalter Klebmasse: Bis 40 cm Klebebreite. Einschließlich einer etwaigen erforderlichen Untergrundbehandlung (z.B. Voranstrich).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232403E	Az Abdeckung/Einf.Zink f.Bitu-Kleber+Quarzsand	m
	Mit Bitumenkleber, einschließlich Grundierung und Quarzsandeinstreuung. Bis 40 cm Klebebreite.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232404	Aufzählung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232404C	Az Abdeckung/Einf.Zink f.Zuschnitt rund/gekrümmte Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
232405	Wasserabweiser aus Zinkblech bei Verblechungen (z.B. Sohlbänke).	
232405A	Wasserabweiser Zink	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232406	Seitlichen Wandanschluss aus Zinkblech.	
232406A	C-förmiger Putzaufsatzleiste Zink m.dichter Ecke	Stk
	Mit C-förmiger Putzaufsatzleiste bis zum Fensterstock, einschließlich rückwärtiger dichter Ecke und seitlichem Vorkopf bei der Tropfnase, abgerechnet je Seite, ohne Unterschied der Länge.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232406B	Seitl.Wandanschluss Zink m.vorkompr.Dichtband	Stk
	Einschließlich vorkomprimiertem Dichtband.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232407	Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen aus Zinkblech.	
232407A	Az Fassadenabdeckung Zink f.Dehnungsverb.+Kappe/Unterlagsbl.	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) durch seitlichen Umbug und Überschubkappe, einschließlich Unterlagsblech.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232407B	Az Fassadenverblechung Zink f.Dehnungsverb.als Stehfalz	Stk
	Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) als einfacher Stehfalz.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232408	Wetterschenkel aus Zinkblech.	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232408A	Wetterschenkel Zink b.12,5cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232408B	Wetterschenkel Zink ü.12,5-15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232410	Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen und Wetterschenkel aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232410A	Az Fassadenabdeck./Wetterschenkel Zink f.Einstemmen	m
	Für das Einstemmen.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232411	Gesimsstirnblech aus Zinkblech, einschließlich Ausschneiden des Gesimsprofils.	
	Abgerechnet wird nach dem umschriebenen Rechteck.	
232411A	Gesimsstirnblech Zink	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232411B	Gesimsstirnblech Zink profiliert	m²
	Profiliert.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232492	Fassadenkessel aus Zinkblech.	
	Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
232492A	Fassadenkessel Zink Anschluss rund b.DN150mm	Stk
	Mit rundem Fallrohranschluss.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232492B	Fassadenkessel Zink Anschluss eckig b.120/120mm	Stk
	Mit eckigem Fallrohranschluss.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
2325	Dehnungselemente,Zink	
	Im Folgenden sind Dehnungselemente aus Zinkblech (Zink) beschrieben.	
232500	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	

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

232500A Oberfläche zu 23.25

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

232500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2325

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)

232511 Dehnungselemente für Säume, Ichsen, Anschlussbleche, Einlegerinnen und Fassadenverblechungen aus Zinkblech.

- als Endlos-System

232511A Dehnungselement Zink endlos

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

232511B Dehnungselement verdeckt Zink endlos

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

232512 Aufzählung (Az) auf Ein- bzw. Abdeckungen aus Zinkblech.
Im Positionsstichwort ist die Länge (mm) angegeben.

232512A Dehnungsausgleich Zink f.Einkopf b.800mm

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Stk

232512B Dehnungsausgleich Zink f.Einkopf ü.800-1000mm

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Stk

232512C Dehnungsausgleich Zink f.Einkopf ü.1000-1300mm

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Stk

232512D Dehnungsausgleich Zink f.Zweikopf b.1300mm

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Stk

232512E Dehnungsausgleich Zink f.Zweikopf ü.1300mm:

Stk

Für einen Zweikopf.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>		
232513	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen (rund oder eckig) für Dehnungselemente aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232513A	Az Hängerinne Dehnungselement Zink 25cm	Stk
232513B	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Zink 25cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
232513C	Az Hängerinne Dehnungselement Zink 28cm	Stk
232513D	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Zink 28cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
232513E	Az Hängerinne Dehnungselement Zink 33cm	Stk
232513F	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Zink 33cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
232513G	Az Hängerinne Dehnungselement Zink 40cm	Stk
232513H	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Zink 40cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
232513I	Az Hängerinne Dehnungselement Zink 50cm	Stk
232513J	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Zink 50cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
232514	Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen für Dehnungselemente aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232514A	Az Saumrinne Dehnungselement Zink 50cm	Stk
232514B	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Zink 50cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
232514C	Az Saumrinne Dehnungselement Zink 67cm	Stk
232514D	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Zink 67cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
232514E	Az Saumrinne Dehnungselement Zink 80cm	Stk
232514F	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Zink 80cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
2326	Kaltdach-Lüftungsverblechung,Zink Im Folgenden sind Kaltdach- und Lüftungsverblechungen aus Zinkblech (Zink) beschrieben.	
232600	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
232600A	Oberfläche zu 23.26 Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
232600Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2326	ZZZ

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)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	
232604	Froschmaullüfter aus Zinkblech, mit vorderem perforiertem Blech mit mindestens 35 cm ² Lüftungsquerschnitt, auf vorhandenen Öffnungen.	
232604A	Froschmaullüfter Zink f.Blehdach Auf das Blehdach aufgelötet.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232604B	Froschmaullüfter Zink f.Hartdach Für Ziegel- oder Faserzementdeckungen (Hartdach), mit zugehöriger Eindeckplatte.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
2327	Schnee-u.Eisschutz,Zink Im Folgenden sind Vorrichtungen für Schnee- und Eisschutz für Ein- bzw. Abdeckungen aus Zinkblech (Zink) beschrieben. Die zugehörigen Befestigungselemente (z.B. Haken, Klemmen) in gerader Ausführung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
232700	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
232700A	Oberfläche zu 23.27 Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
232700Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2327 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: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ
	<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/m ² K bis 0,85 W/m ² K)	
232702	Schneerechen (Gitter) aus Aluminium, einschließlich Halter, Unterleg- und Abdeckblechen. Auf Zinkblech. Halterabstand: 70 - 90 cm Im Positionsstichwort ist die Höhe (mm) angegeben.	
232702A	Schneerechen (Gitter) Alu/Zink 150mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232702B	Schneerechen (Gitter) Alu/Zink 200mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232702C	Schneerechen (Gitter) Alu/Zink <input type="text"/>	m

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

232702D **Az Schneerechen (Gitter) Alu/Zink f.Abdeckkappen** **m**

Aufzahlung (Az) für Abdeckkappen beim Blechdach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

232704 **Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus Aluminium, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt.**

Auf Zinkblech.

- Klemmenabstand bis 60 cm

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben.

Kommentar:

Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.

232704A **Schneefang Alu/Zink 1-Durchzugsrohr** **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

232704B **Schneefang Alu/Zink 2-Durchzugsrohren** **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

232704D **Az Schneefänge Alu/Zink f.runde Ausführungen** **m**

Aufzahlung (Az) für runde Ausführungen.

Radius:

232704E **Az Schneefänge Alu/Zink f.Eishalter** **m**

Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishalter auf das unterste Rohr, einschließlich Sichern gegen Verdrehen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2328 **Flachdacheinfassung,Zink**

Im Folgenden sind Flachdacheinfassungen aus Zinkblech (Zink) beschrieben.

Schutzanstriche sind in eigenen Positionen beschrieben.

Kommentar:

Saumstreifen, Patentsaumstreifen und sonstige Leistungen bzw. Ausführungen sind in eigenen Positionen z.B. in der ULG Saum-, Ichen- und Anschlussbleche auszuschreiben.

232800 **Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

232800A **Oberfläche zu 23.28**

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

232800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2328 **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>	
232801	<p>Presskiessaum aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p>	
232801A	Presskiessaum Zink b.25cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
232801B	Presskiessaum Zink ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
232801C	Presskiessaum Zink ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
232801D	Presskiessaum Zink ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
232801X	Presskiessaum Zink ü.50: _____	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
232802	Aufzahlung (Az) auf Presskiessaum aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232802B	Az Presskiessaum Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
232803	Winkeleinfassung und Wandeinfassung für bituminöse Abdichtungen aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232803A	Winkeleinfassung Zink f.Bituabdichtung b.40cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
232803B	Winkeleinfassung Zink f.Bituabdichtung ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
232803X	Winkeleinfassung Zink f.Bituabdichtung ü.50cm: _____	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
232804	Aufzahlung (Az) auf Winkeleinfassungen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232804B	Az Winkeleinfassung Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
232807	Hochzug-Schutzbleche aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232807A	Hochzug-Schutzbleche Zink b.25cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232807B	Hochzug-Schutzbleche Zink ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232807C	Hochzug-Schutzbleche Zink ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232807D	Hochzug-Schutzbleche Zink ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232807E	Hochzug-Schutzbleche Zink ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232807X	Hochzug-Schutzbleche Zink ü.67cm:_____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232808	Aufzahlung (Az) auf Hochzug-Schutzbleche aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232808B	Az Hochzug-Schutzbleche Zink f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	
232810	Türstafeleinfassungen aus Zinkblech, für Terrassenausgangstüren. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
232810A	Türstafeleinfassung Zink b.25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232810B	Türstafeleinfassung Zink ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232810C	Türstafeleinfassung Zink ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232810D	Türstafeleinfassung Zink ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232810E	Türstafeleinfassung Zink ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232810X	Türstafeleinfassung Zink ü.67cm:_____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232891	Flachdacheinfassung aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232891C	Flachdacheinfassung Zink ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232891D	Flachdacheinfassung Zink ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232891E	Flachdacheinfassung Zink ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232891X	Flachdacheinfassung Zink_____	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232892	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Randeinfassung) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
232892B	Az Flachdacheinfassung Zink f.Zuschnitt rund/gek.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
232898	Kies- oder Belagsleiste aus Zinkblech, mit Wasserschlitz, auf vorhandenem Saum geheftet. Mit 10 cm hoher senkrechter Wand.	
232898A	Kies- oder Belagsleiste Zink	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
2329	Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,Zink	
	1. Allgemein: Im Folgenden sind Deckungen aus vorgefertigten Metaldach- oder Wandplatten aus Zinkblech (Zink) beschrieben.	
	2. Dachneigung: Metaldachplatten werden bis zu einer Neigung von 45 Grad Dachneigung ausgeführt.	
	3. Befestigungsmaterial: Alle Leistungen sind einschließlich des vom Erzeuger der Dachplatten vorgeschriebenen Befestigungsmaterials kalkuliert.	
	Kommentar: Werkvertragsnorm ist die ÖNORM B 2221. Sonstige Ausführungen, die zu den Dachplattendeckungen benötigt werden, können mit den Positionen der entsprechenden Unterleistungsgruppen ausgeschrieben werden (z.B. Ichsen, Anschlussbleche, Rinnen, Dachfenster).	
232900	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.	
232900Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2329	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
----------	--------------------	----

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)

232921 Deckung aus vorgefertigten Dach- und Wandplatte aus Zinkblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

Kommentar:

Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.

232921A **Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Zink auf vorh.UK** **m²**

Neigung:

Art der vorhandenen Unterkonstruktion (z.B. Holzschalung):

Dach- oder Wandplatte:

Abmessungen (z.B. Länge x Breite, Diagonale): mm

Versatz/Verlegeschema:

Materialdicke:

Oberfläche:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

232922 Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dachplatten aus Zinkblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

232922A **Vorgefertigte Dachplatte Firstentlüfter Zink** **m**

Firstentlüfter.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

232922B **Vorgefertigte Dachplatte Entlüftungsrohr Zink** **Stk**

Entlüftungsrohr.

Rohrdurchmesser (mm):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

232922C **Vorgefertigte Dachplatte Schneefangsystem Zink** **m**

Schneefangsystem:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

232922D **Vorgefertigte Dachplatte hakenf.Schneehalter Zink** **Stk**

Hakenförmiger Schneehalter:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

232923 Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dach- und Wandplatten aus Zinkblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

232923A **Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Froschmaullüfter Zink** **Stk**

Froschmaullüfter.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

232923F **Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Zink f.Neigungen ü.45°** **m²**

Aufzahlung (Az) für Neigungen über 45°:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
232923G	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Zink f.eins.Anarbeiten Aufzahlung (Az) für das einseitige Anarbeiten an Firste, Grate, Ichsen und Traufe, bei Übergängen und Ortgängen, bei Durchdringungen und Öffnungen.	m
232923H	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Zink f.Falz/runde Ausf. Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei runden Zuschnitten.	m
232923I	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Zink f.Falz/gekr.Ausf. Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei gekrümmten Ausführungen.	m
2330	Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Kupfer Im Folgenden sind Saum-, Ichsen- und Anschlussbleche aus Kupferblech (Kupfer) beschrieben.	
233000	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
233000A	Oberfläche zu 23.30 Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
233000Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2330 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: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ
	<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/m ² K bis 0,85 W/m ² K)	
233001	Saumblech aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233001A	Saumblech Kupfer b.33cm Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m
233001B	Saumblech Kupfer ü.33-40cm Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m
233001C	Saumblech Kupfer ü.40-50cm Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m
233001D	Saumblech Kupfer ü.50-67cm Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m
233001E	Saumblech Kupfer ü.67-80cm Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233001F	Saumblech Kupfer ü.80cm:_____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233002	Aufzahlung (Az) auf Saumblech aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233002B	Az Saumblech Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	
233003	Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Kupferblech.	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233003A	Saumstreifen Kupfer b.20cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233003B	Saumstreifen Kupfer ü.20-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233004	Aufzahlung (Az) auf Saumstreifen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233004B	Az Saumstreifen Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	
233005	Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus Kupferblech.	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233005A	Patentsaumstreifen Kupfer b.25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233005D	Patentsaumstreifen Kupfer ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233005E	Patentsaumstreifen Kupfer ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233006	Aufzahlung (Az) auf Patentsaumstreifen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233006B	Az Patentsaumstreifen Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	
233007	Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus Kupferblech.	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233007A	Einlaufblech Kupfer b.20cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233007B	Einlaufblech Kupfer ü.20-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233007C	Einlaufblech Kupfer ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233007E	Unterdach-Traufenstreifen Kupfer b.20cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233007F	Unterdach-Traufenstreifen Kupfer ü.20-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233007G	Unterdach-Traufenstreifen Kupfer ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233008	Aufzählung (Az) auf Einlaufbleche oder Unterdach-Traufenstreifen (Einlaufbl./Traufenstr.) aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233008B	Az Einlaufbl./Traufenstr.Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	
233009	Winkelsaum aus Kupferblech.	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233009A	Winkelsaum Kupfer b.40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233009B	Winkelsaum Kupfer ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233009C	Winkelsaum Kupfer ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233009D	Winkelsaum Kupfer ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233009E	Winkelsaum Kupfer ü.80cm: _____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233010	Aufzählung (Az) auf Winkelsaum aus Kupferblech.	
233010B	Az Winkelsaum Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	
233011	Dachichse (Dachkehle) aus Kupferblech.	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233011A	Dachichse Kupfer 50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233011B	Dachichse Kupfer ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233011C	Dachichse Kupfer ü.80cm: _____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233012	Aufzahlung (Az) auf Dachichsen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233012B	Az Dachichse Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	
233012C	Az Dachichse Kupfer f.Stehfalz	m
	Für die Ausführung mit Stehfalz.	
233012E	Az Dachichse Kupfer f.vertiefte Ausf.	m
	Für eine vertiefte Ausführung.	
233013	Giebeleinfassung (Ortgangblech) aus Kupferblech.	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233013A	Giebeleinfassung Kupfer b.25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233013B	Giebeleinfassung Kupfer ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233013C	Giebeleinfassung Kupfer ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233013D	Giebeleinfassung Kupfer ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233014	Aufzahlung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233014B	Az Giebeleinf.Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	
233014E	Az Giebeleinf.Kupfer f.vertiefte Ausf.	m
	Für eine vertiefte Ausführung.	
233015	Giebeleinfassung (Ortgangblech) mit zusätzlichem Stehfalz aus Kupferblech.	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233015C	Giebeleinfassung+Stehfalz Kupfer ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233015E	Giebeleinfassung+Stehfalz Kupfer ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233015F	Giebeleinfassung+Stehfalz Kupfer ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233016	Aufzahlung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) mit Stehfalz aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233016B	Az Giebeleinf.+Stehfalz Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
233016E	Az Giebeleinf.+Stehfalz Kupfer f.vertiefte Ausf.	m
	Für eine vertiefte Ausführung.	
233017	Wandeneinfassung (Wandanschlussblech) aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233017B	Wandeneinfassung Kupfer b.40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233017C	Wandeneinfassung Kupfer ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233017D	Wandeneinfassung Kupfer ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233017E	Wandeneinfassung Kupfer ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233018	Aufzahlung (Az) auf Wandeneinfassungen aus Kupferblech.	
233018B	Az Wandeneinfassung Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
233018E	Az Wandeneinfassung Kupfer f.vertiefte Ausf.	m
	Für eine vertiefte Ausführung.	
233019	Wandeneinfassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233019C	Wandeneinfassung+Stehfalz Kupfer 40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233019D	Wandeneinfassung+Stehfalz Kupfer ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233019E	Wandeneinfassung+Stehfalz Kupfer ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233020	Aufzahlung (Az) auf Wandeneinfassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233020B	Az Wandeinfassung+Stehfalz Kupfer f.Zusch.rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
233020E	Az Wandeinfassung+Stehfalz Kupfer f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
233021	Brustblech oder Vorderteil aus Kupferblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233021A	Brustblech Kupfer b.33cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
233021B	Brustblech Kupfer ü.33-40cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
233021C	Brustblech Kupfer ü.40-50cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
233021D	Brustblech Kupfer ü.50-67cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
233021E	Brustblech Kupfer ü.67-80cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
233022	Aufzählung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus Kupferblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233022B	Az Brustblech Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
233022E	Az Brustblech Kupfer f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
233027	Halbfirsteinfassung aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> <i>Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.</i>	
233027C	Halbfirsteinfassung Kupfer b.50cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
233027D	Halbfirsteinfassung Kupfer ü.50-67cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
233027E	Halbfirsteinfassung Kupfer ü.67-80cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
233027F	Halbfirsteinfassung Kupfer ü.80cm:_____	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233028	Aufzahlung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233028B	Az Halbfirsteinfassung Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
233028E	Az Halbfirsteinfassung Kupfer f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
233029	First- oder Gratblech aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Saumstreifen und Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
233029A	First-/Gratblech Kupfer b.33cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
233029B	First-/Gratblech Kupfer ü.33-40cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
233029C	First-/Gratblech Kupfer ü.40-50cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
233029X	First-/Gratblech Kupfer ü.50cm: <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m ²
233030	Aufzahlung (Az) auf First- oder Gratblech aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233030B	Az First-/Gratblech Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
233030E	Az First-/Gratblech Kupfer Kupfer f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
233031	Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233031A	Fenster-/Wasserrutsche Kupfer b.67cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
233031B	Fenster-/Wasserrutsche Kupfer ü.67-80cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
233031C	Fenster-/Wasserrutsche Kupfer ü.80-100cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
233031D	Fenster-/Wasserrutsche Kupfer ü.100-125cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
233032	Aufzahlung (Az) auf Fenster- oder Wasserrutsche aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233032E	Az Fenster-/Wasserrutsche Kupfer f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
233033	Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233033A	Mauer-Brüstungsabdeckung Kupfer b.33cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
233033B	Mauer-Brüstungsabdeckung Kupfer ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
233033C	Mauer-Brüstungsabdeckung Kupfer ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
233033D	Mauer-Brüstungsabdeckung Kupfer ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
233033E	Mauer-Brüstungsabdeckung Kupfer ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
233033X	Mauer-Brüstungsabdeckung Kupfer ü.80cm: _____	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
233034	Aufzahlung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233034B	Az MB-Abdeckung Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <div></div>	m
233035	Saumstreifen als Z-Streifen mit dichter, fester Verbindung zum Blechuntergrund aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233035A	Saumstreifen als Z-Streifen Kupfer b.15cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
233035B	Az Saumstreifen Z-Streifen Kupfer f.Zusch.rund/gekr.Ausf. Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <div></div>	m
233036	Einfassungen aus Kupferblech, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• Seitenteilen• Brustblech• Rückenteil	
<u>Kommentar:</u> Putz,- Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233036A	Einfassung Fänge/OL/DFF Kupfer f.flache Deckung Für Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF). • für flache Eindeckungsmaterialien	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233036B	Einfassung Fänge/OL/DFF Kupfer f.profilierter Deckung Für gemauerte Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). • für profilierte Eindeckungsmaterialien	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233037	Einfassung von Dachdurchdringungen mit Rohren, bis 33 cm lang, aus Kupferblech, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich etwaiger Eindeckplatte. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.	
233037A	Einfassung Kupfer b.DN150mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233037B	Einfassung Kupfer ü.DN150-300mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233037C	Einfassung Kupfer ü.DN300mm:_____	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233037E	Einfassung Kupfer b.0,02m²	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233037F	Einfassung Kupfer ü.0,02-0,1m²	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233037G	Einfassung Kupfer ü.0,1m²:_____	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233038	Putzleiste aus Kupferblech für Putz- oder WDVS-Fassaden mit fester Verbindung zum Mauerwerk und loser Überdeckung zu Blechen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist frei zu formulieren.	
233038A	Putzleiste Kupfer b.8cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233038B	Putzleiste Kupfer ü.8-15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233038C	Putzleiste Kupfer ü.15-20cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233038D	Putzleiste Kupfer ü.20-25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233038E	Putzleiste Kupfer ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233039	<p>Kittleiste aus Kupferblech, einschließlich elastischem Dichtstoff, Dichtband und Befestigung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p> <p><u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.</p>	
233039A	Kittleiste Kupfer b.15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233040	<p>Steckputzleiste (Patentputzleiste) aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p> <p><u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.</p>	
233040A	Steckputzleiste Kupfer b.15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233041	Aufzahlung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233041A	Az Putz-/Kitt-/Steckleiste Kupfer f.Zusch.rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
233042	Einfassungen von Geländerstützen (rund/rechteckig) aus Kupferblech.	
233042A	Stützeineinfassungen Kupfer	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233042C	Stützeineinfassungen+Eindeckplatte Kupfer	Stk
	Für Dacheindeckungen mit Eindeckplatte (zur Deckungsart passend).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233045	Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus Kupferblech.	
233045A	Einfache Falzverbindung Kupfer zw.Einfassung u.Wandabdeckung	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233046	Aufzahlung (Az) auf Verblechungen aus Kupferblech für die Erschweris bei der Befestigung.	
233046B	Az Verblechung Kupfer f.Dübeln/Nieten	m
	In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

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

233046D **Az Verblechung Kupfer f.Kleben kalt** **m**

Mit kalter Klebemasse, bis 40 cm Breite der Klebefläche.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2331 Dach-u.Wanddeckungen,Kupfer

Im Folgenden sind Dach- und Wanddeckungen aus Kupferblech (Kupfer) beschrieben.

Dachflächen sind begrenzt durch Traufen, Grat- oder Firstfalze, Übergriffe und Untergriffe.

- runde Ausführung: Ausführungen in der Draufsicht betrachtet
- gekrümmte Ausführung: Ausführungen im Querschnitt betrachtet

233100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

233100A Oberfläche zu 23.31

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

233100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2331

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)

233101 Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus Kupferblech, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad.

Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.

233101A Dachdeckung Kupfer b.20° 50cm

m²

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

233101B Dachdeckung Kupfer b.20° 67cm

m²

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

233102 Aufzahlungen (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus Kupferblech, doppelt gefalzt, für Erschwerisse.

233102A Az Dachdeckung Kupfer f.Neigung ü.20-45°

m²

Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.

233102B Az Dachdeckung Kupfer f.Neigung ü.45-60°

m²

Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.

233102C Az Dachdeckung Kupfer f.Neigung ü.60°

m²

Bei einer Dachneigung über 60 Grad:

233102D Az Dachdeckung Kupfer f.Rundung

m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Bei Rundungen. Radius: <input type="text"/>	
233102E	Az Dachdeckung Kupfer f.Krümmung Bei Krümmungen.	m²
233102F	Az Dachdeckung Kupfer f.Kleinflächen b.5m2 Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m ² .	m²
233102H	Az Dachdeckung Kupfer f.Kleinflächen ü.5-10m2 Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m ² . Einzelnettoausmaß: <input type="text"/>	m²
233102J	Az Dachdeckung Kupfer f.konische Dachscharen Für das Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.	m²
233102L	Az Dachdeckung Kupfer f.Dichtungsmaßnahmen Für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband, Falzgel). Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
233102X	Az Dachdeckung Kupfer f.erhöhte statische Beanspruchung Aufzahlung (Az) für erhöhte statische Beanspruchung der Hafte mit erhöhten Auszugs-/Scherwerten (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständern auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern).	m²
233103	Gaupendeckung aus Kupferblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung ebenflächig Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m ²) angegeben.	
233103A	Gaube Kupfer eben b.20° b.5m2 Planbeilage: <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
233103B	Gaube Kupfer eben b.20° ü.5-10m2 Planbeilage: <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
233103C	Gaube Kupfer eben b.20° ü.10-20m2 Planbeilage: <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
233104	Gaupendeckung aus Kupferblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung mit einer Krümmung in einer Richtung Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m ²) angegeben.	
233104D	Gaube Kupfer gekrümmt b.20° b.5m2 Planbeilage: <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
233104E	Gaube Kupfer gekrümmt b.20° ü.5-10m2	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Planbeilage: 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233104G	Gaupe Kupfer gekrümmt b.20° ü.10-20m2	m²
	Planbeilage: 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233105	Aufzählung (Az) auf Gaupendeckung aus Kupferblech, doppelt gefalzt.	
233105A	Az Gaupe Kupfer f.ü.20-45°	m²
	Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	
233105B	Az Gaupe Kupfer f.ü.45-60°	m²
	Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	
233105D	Az Gaupe Kupfer f.gerundete Dächer	m
	Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).	
233106	Aufzählung (Az) auf Dachdeckungen aus Kupferblech für eine Gefällestufenausbildung für temperaturbedingte Längenänderung bei Dachscharen.	
233106A	Az Dachdeckungen Kupfer f.Gefällestufe ohne Zuluft	m
	Ohne Zuluft.	
233107	Wanddeckungen aus Kupferblech, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz.	
	Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
233107A	Wanddeckung Kupfer 50cm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233109	Aufzählung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233109A	Az Dach-/Wanddeck.Kupfer f.einseitiges Anarbeiten	m
	Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Orgängen.	
233109B	Az Dach-/Wanddeck.Kupfer f.Falzverb.bei runden Zuschnitten	m
	Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	
233109C	Az Dach-/Wanddeck.Kupfer f.Falzverbindung bei gekr.Ausf.	m
	Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	
233110	Dehnungsfalz aus Kupferblech, gefalzt, mindestens 5 cm hoch.	
233110A	Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Kupfer	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233110B	Az Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Kupfer f.Dichteinlage	m
	Aufzählung (Az) für eine Dichteinlage.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233111	Gebäudetrennfuge bzw. Dehnungsleiste, bestehend aus einer trapezförmigen Holzleiste 5 x 3 x 5 cm, kreuzweise genagelt, das Kupferblech an beiden Seiten hochgezogen, mit eingehängter Abdeckkappe.	
233111A	Dach-/Wanddeck.Dehnungsleiste+Kappe Kupfer	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233113	Dachaus- bzw. einstieg für Falzdeckungen aus Kupferblech (z.B. für Ziegel-, Betonstein- oder Faserzementdachplattendeckung) auf vorhandenem Holzrahmen.	
233113A	Dachausstieg f.Dachdeckungen Kupfer	Stk
	Innenlichte: <input type="text"/> cm x <input type="text"/> cm	
	Deckel/Glas: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233114	Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Metalldeckung aus Kupferblech.	
233114A	Dach-/Wanddeck.Kupfer Einbinden Bauteil b.1m2	Stk
	Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m².	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233114B	Dach-/Wanddeck.Kupfer Einbinden Bauteil ü.1m2	m
	Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln.	
	Einzelgröße über 1 m²: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233137	Einfassung von Durchdringungen in der Metalldeckung aus Kupferblech, bis 33 cm hoch. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.	
233137A	Einfassung Dach-/Wanddeckung Kupfer b.DN150mm	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233137B	Einfassung Dach-/Wanddeckung Kupfer ü.DN150-300mm	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233137C	Einfassung Dach-/Wanddeckung Kupfer ü.DN300: _____	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233137E	Einfassung Dach-/Wanddeckung Kupfer b.0,02m2	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233137F	Einfassung Dach-/Wanddeckung Kupfer ü.0,02-0,1m2	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233137G	Einfassung Dach-/Wanddeckung Kupfer ü.0,1m2: _____	m
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

233141 Ein- oder Ablaufstutzen aus Kupferblech, rund oder eckig, für Flachdächer, einschließlich Anschlussflansch.

233141A Ein-/Ablaufstutzen Kupfer senkr. **Stk**

Senkrecht, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser oder 15 x 15 cm Querschnitt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

233141B Ein-/Ablaufstutzen Kupfer abgew. **Stk**

Abgewinkelt, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser oder 15 x 15 cm Querschnitt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

233141C Ein-/Ablaufstutzen Kupfer eckig **Stk**

Dachplatte mit eckigem Fallrohranschluss.

Durchmesser:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

233141D Ein-/Ablaufstutzen Kupfer seiti. **Stk**

Dachplatte mit seitlichem Fallrohranschluss.

Durchmesser:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2332 Rinnen,Kupfer

1. Allgemein:

Im Folgenden sind Rinnen aus Kupferblech (Kupfer) beschrieben.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Rinnenhaken werden mit einem Abstand über 70 bis 90 cm in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

3.1 Bei polygonalen Ausführungen (Draufsicht) von Rinnen werden die Rinnenwinkel am Anfang und am Ende der Rinne gesondert verrechnet.

3.2 Richtungsänderungen bei polygonalen Rinnen sind in eigenen Positionen beschrieben und werden als Aufzählungspositionen verrechnet.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

233200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

233200A Oberfläche zu 23.32

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

233200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2332

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>	
233201	<p>Saumrinne aus Kupferblech.</p> <p>Rinnenhaken mit Schneestützen sind in den Einheitspreis einkalkuliert.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p>	
233201A	<p>Saumrinne Kupfer b.50cm</p> <p>Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</p>	m
233201B	<p>Saumrinne Kupfer ü.50-67cm</p> <p>Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</p>	m
233201C	<p>Saumrinne Kupfer ü.67-80cm</p> <p>Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</p>	m
233202	Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233202E	<p>Az Saumrinne Kupfer f.Vorköpfe</p> <p>Für Vorköpfe.</p>	Stk
233202F	<p>Az Saumrinne Kupfer f.Rinnenwinkel</p> <p>Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.</p>	Stk
233202G	<p>Az Saumrinne Kupfer f.zusätzl.Rinnenhaken</p> <p>Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.</p>	m
233202J	<p>Az Saumrinne Kupfer f.polygonale Ausführung</p> <p>Für polygonale Ausführungen.</p> <p>Radius: <input type="text"/></p>	m
233203	<p>Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinne (Einlegerinne) aus Kupferblech, auf vorhandener Unterkonstruktion, gemessen die größte Zuschnittsbreite.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p>Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschriften.</p>	
233203A	<p>Einlegerinne Kupfer b.67cm</p> <p>Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</p>	m
233203B	<p>Einlegerinne Kupfer ü.67-80cm</p> <p>Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</p>	m
233203C	<p>Einlegerinne Kupfer ü.80-100cm</p> <p>Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</p>	m
233204	Aufzahlung (Az) auf Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinnen (Einlegerinnen) aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233204E	<p>Az Einlegerinne Kupfer f.Vorköpfe</p> <p>Für Vorköpfe.</p>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233204F	Az Einlegerinne Kupfer f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
233204J	Az Einlegerinne Kupfer f.polygonale Ausführung Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	m
233204S	Az Einlegerinne Kupfer f.Distanzlage Sicherheitsrinne Für das Einlegen einer Strukturmatte (Distanzlage), min. 18 mm dick, zwischen Sicherheitsrinne und Einlegerinne.	m
233205	Runde Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Kupferblech, einschließlich Rinnenhaken. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233205A Sperrinfo:	Hängerinne rund Kupfer 25cm <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
233205B Sperrinfo:	Hängerinne rund Kupfer 28cm <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
233205C Sperrinfo:	Hängerinne rund Kupfer 33cm <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
233205E Sperrinfo:	Hängerinne rund Kupfer 40cm <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
233206	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233206E	Az Hängerinne rund Kupfer f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
233206F	Az Hängerinne rund Kupfer f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
233206G	Az Hängerinne rund Kupfer f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
233206J	Az Hängerinne rund Kupfer f.polygonale Ausführung Radius: <input type="text"/>	m
233207	Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Kupferblech, einschließlich Rinnenhaken. Verhältnis Höhe/Breite gemäß Norm. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233207A Sperrinfo:	Hängerinne eckig Kupfer 25cm <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
233207B Sperrinfo:	Hängerinne eckig Kupfer 28cm <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
233207C	Hängerinne eckig Kupfer 33cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233207D	Hängerinne eckig Kupfer 40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233207E	Hängerinne eckig Kupfer 50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233208	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233208E	Az Hängerinne eckig Kupfer f.Vorköpfe	Stk
	Für Vorköpfe.	
233208F	Az Hängerinne eckig Kupfer f.Rinnenwinkel	Stk
	Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	
233208G	Az Hängerinne eckig Kupfer f.zusätzl.Rinnenhaken	m
	Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	
233208J	Az Hängerinne eckig Kupfer f.polygonale Ausführung	m
	Für Polygonale Ausführungen.	
	Radius: <input type="text"/>	
233209	Einhängekessel für Hängerinne aus Kupferblech.	
	Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
233209A	Einhängekessel f.Hängerinne Kupfer Anschluss rund b.DN150	Stk
	Mit rundem Fallrohranschluss.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233209B	Einhängekessel f.Hängerinne Kupfer Anschluss eckig b.120x120	Stk
	Mit eckigem Fallrohranschluss.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233210	Stutzen bis 100 cm lang, aus Kupferblech, mit einem Fallrohranschluss bis DN 150 mm.	
233210A	Saumstutzen Kupfer	Stk
	Saumstutzen, einschließlich Umwickeln des Saumstutzens mit einer Trennlage zum Mauerwerk.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233210B	Rinnenstutzen Kupfer	Stk
	Rinnenstutzen.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233211	Rückstausicherer Stutzen aus Messing bei Anschlüssen an Kunststoffrohre.	
233211A	Rückstausicherer Stutzen Messing b.Ausf.Kupfer	Stk
	Abmessungen: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233212	Spritzblech aus Kupferblech.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233212A	Spritzblech Kupfer b.0,2m2 Bis zu einer Einzelgröße von 0,2 m². Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
233216	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.	
233216A	Az Hängerinne Kupfer f.Einst./Einfräsen Rinnenhaken in Holz Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.	m
233216B	Az Hängerinne Kupfer f.Befestigung Rinnenhaken in Beton Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).	Stk
233216C	Az Hängerinne Kupfer f.Einst./Einschn.Rinnenhaken in Beton Für das Einstemmen bzw. Einschneiden für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton), einschließlich Befestigen.	m
233216D	Az Hängerinne Kupfer f.Verlängern Rinnenhaken Für das Verändern der Rinnenhaken rund oder eckig. Verlängerung um: <input type="text"/> cm	Stk
233291	Sicherheitsrinne als zusätzliche zweite Entwässerungsebene, einschließlich Formstücke, Dehnungselement, Vorkopf, Winkel und Stutzen. <i>Kommentar:</i> Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuscheiden.	
233291A	Sicherheitsrinne b.Ausf. Kupfer Material (z.B. bituminöse Abdichtungsbahn, Folie, Blech): <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
2333	Abfall-u.Dunstrohre,Kupfer Im Folgenden sind Abfall- und Dunstrohre aus Kupferblech (Kupfer) beschrieben.	
233300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
233300A	Oberfläche zu 23.33 Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
233300Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2333 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: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <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)	ZZZ
233301	Rundes Abfallrohr aus Kupferblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233301A	Abfallrohr rund Kupfer DN60mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233301B	Abfallrohr rund Kupfer DN80mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233301C	Abfallrohr rund Kupfer DN100mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233301D	Abfallrohr rund Kupfer DN120mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233301E	Abfallrohr rund Kupfer DN150mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233302	Eckiges Abfallrohr aus Kupferblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (mm) angegeben.	
233302A	Abfallrohr eckig Kupfer 80x80mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233302B	Abfallrohr eckig Kupfer 100x100mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233302C	Abfallrohr eckig Kupfer 120x120mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233311	Aufzählung (Az) auf Abfallrohre (rund/eckig) aus Kupferblech, einschließlich Rohrschellen mit Halter. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (mm) angegeben.	
233311A	Az Abfallrohr Kupfer f.Rohrschellenhalter f.WDVS	m
	Für Rohrschellenhalter, einschließlich verlängertem Rohrschellenhalter, passend für eine Vollwärmeschutzfassade (WDVS).	
	Dicke bis: <input type="text"/> cm	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233311B	Az Abfallrohr rund Kupfer f.Rohrbogen DN 60-100mm	Stk
	Für einen Rohrbogen (Kniestück).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233311C	Az Abfallrohr rund Kupfer f.Rohrbogen DN 120-150mm	Stk
	Für einen Rohrbogen (Kniestück).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233311D	Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Rohrbogen 80/80-100/100mm	Stk
	Für einen Rohrbogen (Kniestück).	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233311E	Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Rohrbogen 120/120mm Für einen Rohrbogen (Kniestück).	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233311F	Az Abfallrohr rund Kupfer f.Sockelknie DN 80-100mm Für ein Sockelknie.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233311G	Az Abfallrohr rund Kupfer f.Sockelknie DN 120mm Für ein Sockelknie.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233311H	Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Sockelknie 80/80-100/100mm Für ein Sockelknie.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233311I	Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Sockelknie 120/120mm Für ein Sockelknie.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233311J	Az Abfallrohr rund Kupfer f.Regenwasserf.DN 80-100mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233311K	Az Abfallrohr rund Kupfer f.Regenwasserf.DN 120mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233311L	Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Regenwasserf.80/80-100/100mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233311M	Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Regenwasserf.120/120mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233311N	Az Abfallrohr rund Kupfer f.Laubkorb DN 80-100mm Für einen Laubkorb.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233311O	Az Abfallrohr rund Kupfer f.Laubkorb DN 120-150mm Für einen Laubkorb.	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233311P	Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Laubkorb 80/80-100/100mm Für einen Laubkorb.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233311Q	Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Laubkorb 120/120mm Für einen Laubkorb.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233311R	Az Abfallrohr rund Kupfer f.Rohreinmündung DN 60-100mm Für eine Rohreinmündung.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233311S	Az Abfallrohr rund Kupfer f.Rohreinmündung DN 120-150mm Für eine Rohreinmündung.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233311T	Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Rohreinmündung 80/80-100/100mm Für eine Rohreinmündung.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233311U	Az Abfallrohr eckig Kupfer f.Rohreinmündung 120/120mm Für eine Rohreinmündung.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233312	Dunstschlauchkopf aus Kupferblech, ohne Einfassung, einschließlich Hut. Gesamtlänge: bis 0,5 m Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (cm) angegeben.	
233312A	Dunstschlauchkopf Kupfer DN80mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233312B	Dunstschlauchkopf Kupfer DN100mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233312C	Dunstschlauchkopf Kupfer DN120mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233312D	Dunstschlauchkopf Kupfer DN150mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233312E	Dunstschlauchkopf Kupfer DN200mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

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

233312X **Dunstschlauchkopf Kupfer DN: _____** **Stk**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

233312Y **Dunstschlauchkopf Kupfer : _____** **Stk**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2334 Fassadenverblechungen,Kupfer

Im Folgenden sind Fassadenverblechungen aus Kupferblech (Kupfer) beschrieben.

233400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

233400A Oberfläche zu 23.34

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

233400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2334

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)

233401 Abdeckungen (z.B. Gesimsen, Fensterüberdachungen, Wetterschenkel, Balustraden und Sohlbänken (Fassaden-Abdeckung) aus Kupferblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

233401A Fassaden-Abdeckung Kupfer b.15cm **m**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

233401B Fassaden-Abdeckung Kupfer ü.15-25cm **m**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

233401C Fassaden-Abdeckung Kupfer ü.25-33cm **m**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

233401D Fassaden-Abdeckung Kupfer ü.33-40cm **m**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

233401E Fassaden-Abdeckung Kupfer ü.40-50cm **m**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

233401F Fassaden-Abdeckung Kupfer ü.50-67cm **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233401G	Fassaden-Abdeckung Kupfer ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233401X	Fassaden-Abdeckung Kupfer ü.80cm: _____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233402	Einfassung von Fensterleibungen oder Mauerkanten aus Kupferblech. Einschließlich Stehfalz und Wasserlauf.	
233402A	Einfassung Fensterleibungen/Mauerkanten Kupfer	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233403	Aufzahlung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Kupferblech, für die Erschweris bei der Befestigung.	
233403B	Az Abdeckung/Einf.Kupfer f.Schrauben,Dübel,Nieten	m
	Mit verzinkten Schrauben, Dübeln oder Nieten.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233403D	Az Abdeckung/Einf.Kupfer f.Kleben kalt	m
	Mit kalter Klebmasse: _____	
	Bis 40 cm Klebebreite.	
	Einschließlich einer etwaigen erforderlichen Untergrundbehandlung (z.B. Voranstrich).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233403E	Az Abdeckung/Einf.Kupfer f.Bitu-Kleber+Quarzsand	m
	Mit Bitumenkleber, einschließlich Grundierung und Quarzsandeinstreuung.	
	Bis 40 cm Klebebreite.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233404	Aufzahlung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233404C	Az Abdeckung/Einf.Kupfer f.Zuschnitt rund/gekrümmte Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	
233405	Wasserabweiser aus Kupferblech bei Verblechungen (z.B. Sohlbänke).	
233405A	Wasserabweiser Kupfer	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233406	Seitlichen Wandanschluss aus Kupferblech.	
233406A	C-förmiger Putzaufsatzleiste Kupfer m.dichter Ecke	Stk
	Mit C-förmiger Putzaufsatzleiste bis zum Fensterstock, einschließlich rückwärtiger dichter Ecke und seitlichem Vorkopf bei der Tropfnase, abgerechnet je Seite, ohne Unterschied der Länge.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233406B	Seitl.Wandanschluss Kupfer m.vorkompr.Dichtband	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einschließlich vorkomprimiertem Dichtband.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233407	Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen aus Kupferblech.	
233407A	Az Fassadenabd.Kupfer f.Dehnungsverb.+Kappe/Unterlagsbl.	Stk
	Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) durch seitlichen Umbug und Überschubkappe, einschließlich Unterlagsblech.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233407B	Az Fassadenverblechung Kupfer f.Dehnungsverb.als Stehfalz	Stk
	Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) als einfacher Stehfalz.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233408	Wetterschenkel aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233408A	Wetterschenkel Kupfer b.12,5cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233408B	Wetterschenkel Kupfer ü.12,5-15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233410	Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen und Wetterschenkel aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233410A	Az Fassadenabdeck./Wetterschenkel Kupfer f.Einstemmen	m
	Für das Einstemmen.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233411	Gesimsstirnblech aus Kupferblech, einschließlich Ausschneiden des Gesimsprofils. Abgerechnet wird nach dem umschriebenen Rechteck.	
233411A	Gesimsstirnblech Kupfer	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233411B	Gesimsstirnblech Kupfer profiliert	m²
	Profiliert.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233492	Fassadenkessel aus Kupferblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
233492A	Fassadenkessel Kupfer Anschluss rund b.DN150mm	Stk
	Mit rundem Fallrohranschluss.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233492B	Fassadenkessel Kupfer Anschluss eckig b.120/120mm	Stk
	Mit eckigem Fallrohranschluss.	

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2335 Dehnungselemente,Kupfer

Im Folgenden sind Dehnungselemente aus Kupferblech (Kupfer) beschrieben.

233500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

233500A Oberfläche zu 23.35

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

233500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2335

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)

233511 Dehnungselemente für Säume, Ichsén, Anschlussbleche, Einlegerinnen und Fassadenverblechungen aus Kupferblech.

- als Endlos-System

233511A Dehnungselement Kupfer endlos

m

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

233511B Dehnungselement verdeckt Kupfer endlos

m

Als verdeckte Ausführung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

233512 Aufzählung (Az) auf Ein- bzw. Abdeckungen aus Kupferblech.
Im Positionsstichwort ist die Länge (mm) angegeben.

233512A Dehnungsausgleich Kupfer f.Einkopf b.800mm

Stk

Für einen Einkopf.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

233512B Dehnungsausgleich Kupfer f.Einkopf ü.800-1000mm

Stk

Für einen Einkopf.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

233512C Dehnungsausgleich Kupfer f.Einkopf ü.1000-1300mm

Stk

Für einen Einkopf.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233512D	Dehnungsausgleich Kupfer f.Zweikopf b.1300mm Für einen Zweikopf.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233512E	Dehnungsausgleich Kupfer f.Zweikopf ü.1300mm: _____ Für einen Zweikopf.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233513	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen (rund oder eckig) für Dehnungselemente aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233513A	Az Hängerinne Dehnungselement Kupfer 25cm	Stk
233513B	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Kupfer 25cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
233513C	Az Hängerinne Dehnungselement Kupfer 28cm	Stk
233513D	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Kupfer 28cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
233513E	Az Hängerinne Dehnungselement Kupfer 33cm	Stk
233513F	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Kupfer 33cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
233513G	Az Hängerinne Dehnungselement Kupfer 40cm	Stk
233513H	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Kupfer 40cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
233513I	Az Hängerinne Dehnungselement Kupfer 50cm	Stk
233513J	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Kupfer 50cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
233514	Aufzählung (Az) auf Saumrinnen für Dehnungselemente aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233514A	Az Saumrinne Dehnungselement Kupfer 50cm	Stk
233514B	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Kupfer 50cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
233514C	Az Saumrinne Dehnungselement Kupfer 67cm	Stk
233514D	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Kupfer 67cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
233514E	Az Saumrinne Dehnungselement Kupfer 80cm	Stk
233514F	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Kupfer 80cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
2336	Kaltdach-Lüftungsverblechung,Kupfer Im Folgenden sind Kaltdach- und Lüftungsverblechungen aus Kupferblech (Kupfer) beschrieben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233600	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
233600A	Oberfläche zu 23.36 Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
233600Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2336 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: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ
	<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/m ² K bis 0,85 W/m ² K)	
233601	Traufenzuluftgitter aus Kupferblech als Lochblech, mit runder oder eckiger Lochung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233601A	Traufenzuluftgitter Kupfer b.15cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
233601B	Traufenzuluftgitter Kupfer ü.15-25cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
233601C	Traufenzuluftgitter Kupfer ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
233601D	Az Traufenzuluftgitter Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
233602	Firstabluftsystem aus Kupferblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Saumstreifen (2 x bis 25 cm Zuschnittsbreite) • Lüftungsgitter (2 x bis 25 cm) • Abdeckungen (bis 75 cm) 	
233602A	Firstabluftsystem einfach Kupfer auf Holz-UK	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
233602D	Az Firstabluftsystem Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
233603	Halbfirstabluftsystem aus Kupferblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus:	

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

- Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite)
- Lüftungsgitter (bis 25 cm)
- Abdeckungen (bis 75 cm)

233603A **Halbfirstabluftsys.einfach Kupfer auf Holz-UK** **m**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

233603D **Az Halbfirstabluftsys.Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.** **m**
Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen
gemäß Planbeilage:

233604 **Froschmaullüfter aus Kupferblech, mit vorderem perforiertem Blech mit mindestens 35 cm² Lüftungsquerschnitt, auf vorhandenen Öffnungen.**

233604A **Froschmaullüfter Kupfer f.Blechdach** **Stk**
Auf das Blechdach aufgenietet und verlötet.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

233604B **Froschmaullüfter Kupfer f.Hartdach** **Stk**
Für Ziegel- oder Faserzementdeckungen (Hartdach), mit zugehöriger Eindeckplatte.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2337 **Schnee-u.Eisschutz,Kupfer**
Im Folgenden sind Vorrichtungen für Schnee- und Eisschutz für Ein- bzw. Abdeckungen aus Kupferblech (Kupfer) beschrieben.
Die zugehörigen Befestigungselemente (z.B. Haken, Klemmen) in gerader Ausführung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

233700 **Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

233700A **Oberfläche zu 23.37**
Oberfläche:
Betrifft Position(en):

233700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2337 **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)

233702 **Schneerechen (Gitter) aus Kupfer, einschließlich Halter, Unterleg- und Abdeckblechen.**
Auf Kupferblech.
Halterabstand: 70 - 90 cm
Im Positionsstichwort ist die Höhe (mm) angegeben.

233702A **Schneerechen (Gitter) Kupfer/Kupfer 150mm** **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233702B	Schneerechen (Gitter) Kupfer/Kupfer 200mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233702C	Schneerechen (Gitter) Kupfer/Kupfer _____	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233702D	Az Schneerechen (Gitter) Kupfer/Kupfer f.Abdeckkappen	m
	Aufzahlung (Az) für Abdeckkappen beim Blechdach.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233704	Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus Kupfer, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt. Auf Kupferblech.	
	<ul style="list-style-type: none"> Klemmenabstand bis 60 cm 	
	Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben.	
	<u>Kommentar:</u> Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.	
233704A	Schneefang Kupfer/Kupfer 1-Durchzugsrohr	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233704B	Schneefang Kupfer/Kupfer 2-Durchzugsrohren	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233705	Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus Kupfer, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt. Auf Kupferblech.	
	<ul style="list-style-type: none"> Klemmenabstand bis 60 cm 	
	Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben.	
	<u>Kommentar:</u> Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.	
233705A	Az Schneefänge Kupfer/Kupfer f.Eishalter	m
	Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishalter auf das unterste Rohr, einschließlich Sichern gegen Verdrehen.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233706	Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus Kupfer, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt. Auf Kupferblech.	
	<ul style="list-style-type: none"> Klemmenabstand bis 60 cm 	
	Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben.	
	<u>Kommentar:</u> Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.	
233706A	Az Schneefänge Kupfer/Kupfer f.runde Ausführungen	m
	Aufzahlung (Az) für runde Ausführungen.	
	Radius: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

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

2338 Flachdacheinfassung,Kupfer

Im Folgenden sind Flachdacheinfassungen aus Kupferblech (Kupfer) beschrieben.

Kommentar:

Saumstreifen, Patentsaumstreifen und sonstige Leistungen bzw. Ausführungen sind in eigenen Positionen z.B. in der ULG Saum-, Ichsen- und Anschlussbleche auszuschreiben.

233800 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

233800A Oberfläche zu 23.38

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

233800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2338

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)

233801 Presskiessaum aus Kupferblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

233801A Presskiessaum Kupfer b.25cm

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

233801B Presskiessaum Kupfer ü.25-33cm

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

233801C Presskiessaum Kupfer ü.33-40cm

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

233801D Presskiessaum Kupfer ü.40-50cm

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

233801X Presskiessaum Kupfer ü.50:

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m²

233802 Aufzählung (Az) auf Presskiessaum aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

233802B Az Presskiessaum Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.

Sperrinfo:

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen
gemäß Planbeilage:

m

233803 Winkeleinfassung und Wandeinfassung für bituminöse Abdichtungen aus Kupferblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
233803A	Winkeleinfassung Kupfer f.Bituabdichtung b.40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233803B	Winkeleinfassung Kupfer f.Bituabdichtung ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233803X	Winkeleinfassung Kupfer f.Bituabdichtung ü.50cm:_____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233804	Aufzahlung (Az) auf Winkeleinfassungen aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233804B	Az Winkeleinfassung Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	
233807	Hochzug-Schutzbleche aus Kupferblech.	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233807A	Hochzug-Schutzbleche Kupfer b.25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233807B	Hochzug-Schutzbleche Kupfer ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233807C	Hochzug-Schutzbleche Kupfer ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233807D	Hochzug-Schutzbleche Kupfer ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233807E	Hochzug-Schutzbleche Kupfer ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233807X	Hochzug-Schutzbleche Kupfer ü.67cm:_____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233808	Aufzahlung (Az) auf Hochzug-Schutzbleche aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233808B	Az Hochzug-Schutzbleche Kupfer f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	
233810	Türstappeleinfassungen aus Kupferblech, für Terrassenausgangstüren.	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233810A	Türstappeleinfassung Kupfer b.25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233810B	Türstappeleinfassung Kupfer ü.25-33cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233810C	Türstappeleinfassung Kupfer ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233810D	Türstappeleinfassung Kupfer ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233810E	Türstappeleinfassung Kupfer ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233810X	Türstappeleinfassung Kupfer ü.67cm:_____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233891	Flachdacheinfassung aus Kupferblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
233891C	Flachdacheinfassung Kupfer ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233891D	Flachdacheinfassung Kupfer ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233891E	Flachdacheinfassung Kupfer ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233891X	Flachdacheinfassung Kupfer_____	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
233892	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Randeinfassung) aus Kupferblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
233892B	Az Flachdacheinfassung Kupfer f.Zuschnitt rund/gek.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
233898	Kies- oder Belagsleiste aus Kupferblech, mit Wasserschlitzten, auf vorhandenem Saum geheftet. Mit 10 cm hoher senkrechter Wand.	
233898A	Kies- oder Belagsleiste Kupfer	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

2339 Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,Kupfer

1. Allgemein:

Im Folgenden sind Deckungen aus vorgefertigten Metaldach- oder Wandplatten aus Kupferblech (Kupfer) beschrieben.

2. Dachneigung:

Metaldachplatten werden bis zu einer Neigung von 45 Grad Dachneigung ausgeführt.

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

3. Befestigungsmaterial:

Alle Leistungen sind einschließlich des vom Erzeuger der Dachplatten vorgeschriebenen Befestigungsmaterials kalkuliert.

Kommentar:

Werkvertragsnorm ist die ÖNORM B 2221.

Sonstige Ausführungen, die zu den Dachplattendeckungen benötigt werden, können mit den Positionen der entsprechenden Unterleistungsgruppen ausgeschrieben werden (z.B. Ichsen, Anschlussbleche, Rinnen, Dachfenster).

233900 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

233900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2339

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)

233921 Deckung aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus Kupferblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

Kommentar:

Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.

233921A Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Kupfer auf vorh.UK

m²

Neigung:

Art der vorhandenen Unterkonstruktion (z.B. Holzschalung):

Dach- oder Wandplatte:

Abmessungen (z.B. Länge x Breite, Diagonale): mm

Versatz/Verlegeschema:

Materialdicke:

Oberfläche:

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

233922 Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dachplatten aus Kupferblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

233922A Vorgefertigte Dachplatte Firstentlüfter Kupfer

m

Firstentlüfter.

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

233922B Vorgefertigte Dachplatte Entlüftungsrohr Kupfer

Stk

Entlüftungsrohr.

Rohrdurchmesser (mm):

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

233922C Vorgefertigte Dachplatte Schneefangsystem Kupfer

m

Schneefangsystem:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

233922D **Vorgefertigte Dachplatte hakenf.Schneehalter Kupfer** **Stk**
Hakenförmiger Schneehalter:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

233923 **Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus Kupferblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.**

233923A **Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Froschmaullüfter Kupfer** **Stk**
Froschmaullüfter.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

233923F **Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Kupfer f.Neigungen ü.45°** **m²**
Aufzahlung (Az) für Neigungen über 45°:

233923G **Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Kupfer f.eins.Anarbeiten** **m**
Aufzahlung (Az) für das einseitige Anarbeiten an Firste, Grate, Ichsen und Traufe, bei Übergängen und Ortgängen, bei Durchdringungen und Öffnungen.

233923H **Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Kupfer f.Falz/runde Ausf.** **m**
Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei runden Zuschnitten.

233923I **Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Kupfer f.Falz/gekr.Ausf.** **m**
Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei gekrümmten Ausführungen.

2340 **Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Aluminium**

Im Folgenden sind Saum-, Ichsen- und Anschlussbleche aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben.

234000 **Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

234000B **Farbe zu 23.40**

Farbe:

Betrifft Position(en):

Kommentar:

Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.

234000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2340 **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)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234001	Saumblech aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234001A	Saumblech Alu b.33cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
234001B	Saumblech Alu ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
234001C	Saumblech Alu ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
234001D	Saumblech Alu ü.50-65cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
234001E	Saumblech Alu ü.65-80cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
234001F	Saumblech Alu ü.80cm: _____	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
234002	Aufzahlung (Az) auf Saumblech aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234002B	Az Saumblech Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
234003	Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234003A	Saumstreifen Alu b.20cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
234003B	Saumstreifen Alu ü.20-33cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
234004	Aufzahlung (Az) auf Saumstreifen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234004B	Az Saumstreifen Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
234005	Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234005A	Patentsaumstreifen Alu b.25cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
234005B	Patentsaumstreifen Alu ü.25-33cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234005C	Patentsaumstreifen Alu ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234006	Aufzählung (Az) auf Patentsaumstreifen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234006B	Az Patentsaumstreifen Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	
234007	Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234007A	Einlaufblech Alu b.20cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234007B	Einlaufblech Alu ü.20-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234007C	Einlaufblech Alu ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234007E	Unterdach-Traufenstreifen Alu b.20cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234007F	Unterdach-Traufenstreifen Alu ü.20-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234007G	Unterdach-Traufenstreifen Alu ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234008	Aufzählung (Az) auf Einlaufbleche oder Unterdach-Traufenstreifen (Einlaufbl./Traufenstr.) aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234008B	Az Einlaufbl./Traufenstr.Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	
234009	Winkelsaum aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234009A	Winkelsaum Alu b.40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234009B	Winkelsaum Alu ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234009C	Winkelsaum Alu ü.50-65cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234009D	Winkelsaum Alu ü.65-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234009E	Winkelsaum Alu ü.80cm: _____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234010	Aufzählung (Az) auf Winkelsaum aus Aluminiumblech.	
234010B	Az Winkelsaum Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
234011	Dachichse (Dachkehle) aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234011A	Dachichse Alu 50-65cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234011B	Dachichse Alu ü.65-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234011C	Dachichse Alu ü.80cm: _____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234012	Aufzählung (Az) auf Dachichsen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234012B	Az Dachichse Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
234012C	Az Dachichse Alu f.Stehfalz Für die Ausführung mit Stehfalz.	m
234012D	Az Dachichse Alu f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
234013	Giebeleinfassung (Ortgangblech) aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234013A	Giebeleinfassung Alu b.25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234013B	Giebeleinfassung Alu ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234013C	Giebeleinfassung Alu ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234013D	Giebeleinfassung Alu ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234014	Aufzahlung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234014B	Az Giebeleinf.Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
234014E	Az Giebeleinf.Alu f.vertiefte Ausf.	m
	Für eine vertiefte Ausführung.	
234015	Giebeleinfassung (Ortgangblech) mit zusätzlichem Stehfalz aus Aluminiumblech.	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234015C	Giebeleinfassung+Stehfalz Alu ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234015E	Giebeleinfassung+Stehfalz Alu ü.50-65cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234015F	Giebeleinfassung+Stehfalz Alu ü.65-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234016	Aufzahlung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) mit Stehfalz aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234016B	Az Giebeleinf.+Stehfalz Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
234016D	Az Giebeleinf.+Stehfalz Alu f.vertiefte Ausf.	m
	Für eine vertiefte Ausführung.	
234017	Wandeneinfassung (Wandanschlussblech) aus Aluminiumblech.	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234017B	Wandeneinfassung Alu b.40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234017C	Wandeneinfassung Alu ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234017D	Wandeneinfassung Alu ü.50-65cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234017E	Wandeneinfassung Alu ü.65-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234018	Aufzahlung (Az) auf Wandeneinfassungen aus Aluminiumblech.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234018B	Az Wandeinfassung Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
234018D	Az Wandeinfassung Alu f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
234019	Wandeinfassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234019C	Wandeinfassung+Stehfalz Alu 40-50cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234019D	Wandeinfassung+Stehfalz Alu ü.50-65cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234019E	Wandeinfassung+Stehfalz Alu ü.65-80cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234020	Aufzählung (Az) auf Wandeinfassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234020B	Az Wandeinfassung+Stehfalz Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
234020D	Az Wandeinfassung+Stehfalz Alu f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
234021	Brustblech oder Vorderteil aus Aluminiumblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234021A	Brustblech Alu b.33cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234021B	Brustblech Alu ü.33-40cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234021C	Brustblech Alu ü.40-50cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234021D	Brustblech Alu ü.50-65cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234021E	Brustblech Alu ü.65-80cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234022	Aufzählung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus Aluminiumblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234022B	Az Brustblech Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
234022E	Az Brustblech Alu f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
234027	Halbfirsteinfassung aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <i>Kommentar:</i> Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
234027C	Halbfirsteinfassung Alu b.50cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234027D	Halbfirsteinfassung Alu ü.50-65cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234027E	Halbfirsteinfassung Alu ü.65-80cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234027F	Halbfirsteinfassung Alu ü.80cm: _____ Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
234028	Aufzählung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234028B	Az Halbfirsteinfassung Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
234028E	Az Halbfirsteinfassung Alu f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
234029	First- oder Gratblech aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <i>Kommentar:</i> Saumstreifen und Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
234029A	First-/Gratblech Alu b.33cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234029B	First-/Gratblech Alu ü.33-40cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234029C	First-/Gratblech Alu ü.40-50cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234029X	First-/Gratblech Alu ü.50cm: _____ Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
234030	Aufzählung (Az) auf First- oder Gratblech aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234030B	Az First-/Gratblech Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
234030E	Az First-/Gratblech Alu f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
234031	Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234031A Sperrinfo:	Fenster-/Wasserrutsche Alu b.65cm <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234031B Sperrinfo:	Fenster-/Wasserrutsche Alu ü.65-80cm <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234031C Sperrinfo:	Fenster-/Wasserrutsche Alu ü.80-100cm <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234031D Sperrinfo:	Fenster-/Wasserrutsche Alu ü.100-125cm <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234032	Aufzählung (Az) auf Fenster- oder Wasserrutsche aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234032E	Az Fenster-/Wasserrutsche Alu f.profil.Eindeckung Für eine profilierte Eindeckung.	m
234033	Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234033A Sperrinfo:	Mauer-Brüstungsabdeckung Alu b.33cm <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234033B Sperrinfo:	Mauer-Brüstungsabdeckung Alu ü.33-40cm <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234033C Sperrinfo:	Mauer-Brüstungsabdeckung Alu ü.40-50cm <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234033D Sperrinfo:	Mauer-Brüstungsabdeckung Alu ü.50-65cm <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234033E Sperrinfo:	Mauer-Brüstungsabdeckung Alu ü.65-80cm <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234033X Sperrinfo:	Mauer-Brüstungsabdeckung Alu ü.80cm: _____ <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234034	Aufzählung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234034B	Az MB-Abdeckung Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
234035	Saumstreifen als Z-Streifen mit dichter, fester Verbindung zum Blechuntergrund aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234035A	Saumstreifen als Z-Streifen Alu b.15cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234035B	Az Saumstreifen Z-Streifen Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Aufzählung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
234036	Einfassungen aus Aluminiumblech, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Seitenteilen • Brustblech • Rückenteil <p><u>Kommentar:</u> Putz,- Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben.</p>	
234036A	Einfassung Fänge/OL/DFF Alu f.flache Deckung Für Rauch- oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> • für flache Eindeckungsmaterialien Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
234036B	Einfassung Fänge/OL/DFF Alu f.profilierter Deckung Für gemauerte Rauch- oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> • für profilierte Eindeckungsmaterialien Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
234037	Einfassung von Dachdurchdringungen mit Rohren, bis 33 cm lang, aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich etwaiger Eindeckplatte. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.	
234037A	Einfassung Alu b.DN150mm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
234037B	Einfassung Alu ü.DN150-300mm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
234037C	Einfassung Alu ü.DN300mm:_____ Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
234037E	Einfassung Alu b.0,02m2 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234037F	Einfassung Alu ü.0,02-0,1m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234037G	Einfassung Alu ü.0,1m2: _____	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234038	Putzleiste aus Aluminiumblech für Putz- oder WDVS-Fassaden mit fester Verbindung zum Mauerwerk und loser Überdeckung zu Blechen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist frei zu formulieren.	
234038A	Putzleiste Alu b.8cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234038B	Putzleiste Alu ü.8-15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234038C	Putzleiste Alu ü.15-20cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234038D	Putzleiste Alu ü.20-25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234038E	Putzleiste Alu ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234039	Kittleiste aus Aluminiumblech, einschließlich elastischem Dichtstoff, Dichtband und Befestigung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
234039A	Kittleiste Alu b.15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234040	Steckputzleiste (Patentputzleiste) aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
234040A	Steckputzleiste Alu b.15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234041	Aufzählung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234041A	Az Putz-/Kitt-/Steckleiste Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m

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

234045 Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus Aluminiumblech.

234045A Einfache Falzverbindung Alu zw.Einfassung u.Wandabdeckung m
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

234046 Aufzählung (Az) auf Verblechungen aus Aluminiumblech für die Erschwernis bei der Befestigung.

234046B Az Verblechung Alu f.Dübeln/Nieten m
In Beton, Ziegel und Metallprofilen.
Mit Dübeln oder Nieten.

234046D Az Verblechung Alu f.Kleben kalt m
Mit kalter Klebmasse, bis 40 cm Breite der Klebefläche.

2341 Dach-u.Wanddeckungen,Aluminium

Im Folgenden sind Dach- und Wanddeckungen aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben.
Dachflächen sind begrenzt durch Traufen, Grat- oder Firstfalze, Übergriffe und Untergriffe.

- runde Ausführung: Ausführungen in der Draufsicht betrachtet
- gekrümmte Ausführung: Ausführungen im Querschnitt betrachtet

Kommentar:

Ein- oder Ablaufstutzen, rund oder eckig, für Flachdächer, einschließlich Anschlussflansch sind in den Materialgruppen Zink, Kupfer und Edelstahl beschrieben.

234100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

234100A Oberfläche zu 23.41
Oberfläche:
Betrifft Position(en):

234100B Farbe zu 23.41
Farbe:
Betrifft Position(en):

Kommentar:

Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

234100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2341 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)

234101 Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad.

Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.

234101A Dachdeckung Alu b.20° 50cm m²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

234101B **Dachdeckung Alu b.20° 65cm** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

234102 Aufzählung (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt, für Erschwernisse.

234102A **Az Dachdeckung Alu f.Neigung ü.20-45°** **m²**
Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.

234102B **Az Dachdeckung Alu f.Neigung ü.45-60°** **m²**
Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.

234102C **Az Dachdeckung Alu f.Neigung ü.60°** **m²**
Bei einer Dachneigung über 60 Grad:

234102D **Az Dachdeckung Alu f.Rundung** **m**
Bei Rundungen.
Radius:

234102E **Az Dachdeckung Alu f.Krümmung** **m²**
Bei Krümmungen.

234102F **Az Dachdeckung Alu f.Kleinflächen b.5m2** **m²**
Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m².

234102H **Az Dachdeckung Alu f.Kleinflächen ü.5-10m2** **m²**
Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m².
Einzelnettoausmaß:

234102J **Az Dachdeckung Alu f.konische Dachscharen** **m²**
Beim Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.

234102L **Az Dachdeckung Alu f.Dichtungsmaßnahmen** **m²**
Für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband, Falzgel).
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

234102X **Az Dachdeckung Alu f.erhöhte statische Beanspruchung** **m²**
Für erhöhte statische Beanspruchung der Hafte mit erhöhten Auszugs-/Scherwerten (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständern auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern).

234103 Gaupendeckung aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad.
• Deckung ebenflächig
Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m²) angegeben.

234103A **Gaube Alu eben b.20° b.5m2** **m²**
Planbeilage:
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

234103B **Gaube Alu eben b.20° ü.5-10m2** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Planbeilage: 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234103C	Gaupe Alu eben b.20° ü.10-20m2	m²
	Planbeilage: 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234104	<p>Gaupendeckung aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deckung mit einer Krümmung in einer Richtung <p>Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaupe (m²) angegeben.</p>	
234104D	Gaupe Alu gekrümmt b.20° b.5m2	m²
	Planbeilage: 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234104E	Gaupe Alu gekrümmt b.20° ü.5-10m2	m²
	Planbeilage: 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234104G	Gaupe Alu gekrümmt b.20° ü.10-20m2	m²
	Planbeilage: 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234105	Aufzahlung (Az) auf Gaupendeckung aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt.	
234105A	Az Gaupe Alu f.ü.20-45°	m²
	Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	
234105B	Az Gaupe Alu f.ü.45-60°	m²
	Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	
234105D	Az Gaupe Alu f.gerundete Dächer	m
	Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).	
234106	Aufzahlung (Az) auf Dachdeckungen aus Aluminiumblech für eine Gefällestufenausbildung für temperaturbedingte Längenänderung bei Dachscharen.	
234106A	Az Dachdeckungen Alu f.Gefällestufe ohne Zuluft	m
	Ohne Zuluft.	
234107	<p>Wanddeckungen aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.</p>	
234107A	Wanddeckung Alu 50cm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234109	Aufzahlung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234109A	Az Dach-/Wanddeck.Alu f.einseitiges Anarbeiten	m
	Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Orggängen.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234109C	Az Dach-/Wanddeck.Alu f.Falzverb.bei runden Zuschnitten Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	m
234109D	Az Dach-/Wanddeck.Alu f.Falzverbindung bei gekr.Ausf. Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	m
234110	Dehnungsfalz aus Aluminiumblech, gefalzt, mindestens 5 cm hoch.	
234110A	Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Alu Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234110B	Az Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Alu f.Dichteinlage Aufzahlung (Az) für eine Dichteinlage. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234111	Gebäudetrennfuge bzw. Dehnungsleiste, bestehend aus einer trapezförmigen Holzleiste 5 x 3 x 5 cm, kreuzweise genagelt, das Aluminiumblech an beiden Seiten hochgezogen, mit eingehängter Abdeckkappe.	
234111A	Dach-/Wanddeck.Dehnungsleiste+Kappe Alu Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234113	Dachaus- bzw. einstieg für Falzdeckungen aus Aluminiumblech (z.B. für Ziegel-, Betonstein- oder Faserzementdachplattendeckung) auf vorhandenem Holzrahmen.	
234113A	Dachausstieg f.Dachdeckungen Alu Innenlichte: <input type="text"/> cm x <input type="text"/> cm Deckel/Glas: <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
234114	Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Metalldeckung aus Aluminiumblech.	
234114A	Dach-/Wanddeck.Alu Einbinden Bauteil b.1m2 Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m². Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
234114B	Dach-/Wanddeck.Alu Einbinden Bauteil ü.1m2 Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln. Einzelgröße über 1 m²: <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234137	Einfassung von Durchdringungen in der Metalldeckung aus Aluminiumblech, bis 33 cm hoch. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.	
234137A	Einfassung Dach-/Wanddeckung Alu b.DN150mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
234137B	Einfassung Dach-/Wanddeckung Alu ü.DN150-300mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

234137C **Einfassung Dach-/Wanddeckung Alu ü.DN300: _____** **Stk**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

234137E **Einfassung Dach-/Wanddeckung Alu b.0,02m2** **Stk**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

234137F **Einfassung Dach-/Wanddeckung Alu ü.0,02-0,1m2** **Stk**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

234137G **Einfassung Dach-/Wanddeckung Alu ü.0,1m2: _____** **m**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2342 Rinnen,Aluminium

1. Allgemein:

Im Folgenden sind Rinnen aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Rinnenhaken werden mit einem Abstand über 70 bis 90 cm in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

3.1 Bei polygonalen Ausführungen (Draufsicht) von Rinnen werden die Rinnenwinkel am Anfang und am Ende der Rinne gesondert verrechnet.

3.2 Richtungsänderungen bei polygonalen Rinnen sind in eigenen Positionen beschrieben und werden als Aufzahlungspositionen verrechnet.

Kommentar:

Stutzen sind in der Materialgruppe Zink und Edelstahl beschrieben.

LB-Version: 22

234200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

234200B **Farbe zu 23.42**

Farbe: _____

Betrifft Position(en): _____

Kommentar:

Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.

234200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2342 **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>	
234201	<p>Saumrinne aus Aluminiumblech.</p> <p>Rinnenhaken mit Schneestützen sind in den Einheitspreis einkalkuliert.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p>	
234201A	Saumrinne Alu b.50cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
234201B	Saumrinne Alu ü.50-65cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
234201C	Saumrinne Alu ü.65-80cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
234202	Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234202E	Az Saumrinne Alu f.Vorköpfe	Stk
	Für Vorköpfe.	
234202F	Az Saumrinne Alu f.Rinnenwinkel	Stk
	Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	
234202G	Az Saumrinne Alu f.zusätzl.Rinnenhaken	m
	Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	
234202J	Az Saumrinne Alu f.polygonale Ausführung	m
	Für polygonale Ausführungen.	
	Radius: <input type="text"/>	
234205	Runde Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Aluminiumblech, einschließlich Rinnenhaken.	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234205A	Hängerinne rund Alu 25cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
234205B	Hängerinne rund Alu 28cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
234205C	Hängerinne rund Alu 33cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
234205D	Hängerinne rund Alu 40cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
234206	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234206E	Az Hängerinne rund Alu f.Vorköpfe	Stk
	Für Vorköpfe.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234206F	Az Hängerinne rund Alu f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
234206G	Az Hängerinne rund Alu f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
234206J	Az Hängerinne rund Alu f.polygonale Ausführung Radius: <input type="text"/>	m
234207	Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Aluminiumblech, einschließlich Rinnenhaken. Verhältnis Höhe/Breite gemäß Norm. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234207A	Hängerinne eckig Alu 25cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234207C	Hängerinne eckig Alu 33cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234207D	Hängerinne eckig Alu 40cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234207E	Hängerinne eckig Alu 50cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234208	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234208E	Az Hängerinne eckig Alu f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
234208F	Az Hängerinne eckig Alu f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
234208G	Az Hängerinne eckig Alu f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
234208J	Az Hängerinne eckig Alu f.polygonale Ausführung Für Polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	m
234209	Einhängekessel für Hängerinne aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
234209A	Einhängekessel f.Hängerinne Alu Anschluss rund b.DN150 Mit rundem Fallrohranschluss. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
234209B	Einhängekessel f.Hängerinne Alu Anschluss eckig b.120x120 Mit eckigem Fallrohranschluss. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
234212	Spritzblech aus Aluminiumblech.	

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

234212A	Spritzblech Alu b.0,2m2	Stk
	Bis zu einer Einzelgröße von 0,2 m ² .	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234216	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.	
234216A	Az Hängerinne Alu f.Einst./Einfräsen Rinnenhaken in Holz	m
	Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.	
234216B	Az Hängerinne Alu f.Einst./Einschn.Rinnenhaken in Beton	m
	Für das Einstemmen bzw. Einschneiden für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton), einschließlich Befestigen.	
234216C	Az Hängerinne Alu f.Befestigung Rinnenhaken in Beton	Stk
	Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).	
234216D	Az Hängerinne Alu f.Verlängern Rinnenhaken	Stk
	Für das Verlängern der Rinnenhaken rund oder eckig.	
	Verlängerung um: <input type="text"/> cm	
2343	Abfall-u.Dunstrohre,Aluminium	
	Im Folgenden sind Abfall- und Dunstrohre aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben.	
234300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
234300B	Farbe zu 23.43	
	Farbe: <input type="text"/>	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	Kommentar: <i>Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.</i>	
234300Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2343	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:
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	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)</i>	
234301	Rundes Abfallrohr aus Aluminiumblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge.	
	Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben	
234301A	Abfallrohr rund Alu DN60mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234301B	Abfallrohr rund Alu DN80mm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234301C	Abfallrohr rund Alu DN100mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234301D	Abfallrohr rund Alu DN120mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234301E	Abfallrohr rund Alu DN150mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234302	Eckiges Abfallrohr aus Aluminiumblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (mm) angegeben.	
234302A	Abfallrohr eckig Alu 80x80mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234302B	Abfallrohr eckig Alu 100x100mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234302C	Abfallrohr eckig Alu 120x120mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234311	Aufzählung (Az) auf Abfallrohre (rund/eckig) aus Aluminiumblech, einschließlich Rohrschellen mit Halter. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (mm) angegeben.	
234311A	Az Abfallrohr Alu f.Rohrschellenhalter f.WDVS	m
	Für Rohrschellenhalter, einschließlich verlängertem Rohrschellenhalter, passend für eine Vollwärmeschutzfassade (WDVS).	
	Dicke bis: <input type="text"/> cm	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234311B	Az Abfallrohr rund Alu f.Rohrbogen DN 60-100mm	Stk
	Für einen Rohrbogen (Kniestück).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234311C	Az Abfallrohr rund Alu f.Rohrbogen DN 120-150mm	Stk
	Für einen Rohrbogen (Kniestück).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234311D	Az Abfallrohr eckig Alu f.Rohrbogen 80/80-100/100mm	Stk
	Für einen Rohrbogen (Kniestück).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234311E	Az Abfallrohr eckig Alu f.Rohrbogen 120/120mm	Stk
	Für einen Rohrbogen (Kniestück).	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234311F	Az Abfallrohr rund Alu f.Sockelknie DN 80-100mm Für ein Sockelknie.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234311G	Az Abfallrohr rund Alu f.Sockelknie DN 120-150mm Für ein Sockelknie.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234311H	Az Abfallrohr eckig Alu f.Sockelknie 80/80-100/100mm Für ein Sockelknie.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234311I	Az Abfallrohr eckig Alu f.Sockelknie 120/120mm Für ein Sockelknie.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234311K	Az Abfallrohr rund Alu f.Regenwasserf.DN 80-100mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234311L	Az Abfallrohr rund Alu f.Regenwasserf.DN 120mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234311M	Az Abfallrohr eckig Alu f.Regenwasserf. 80/80-100/100mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234311N	Az Abfallrohr eckig Alu f.Regenwasserf.120/120mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234311O	Az Abfallrohr rund Alu f.Laubkorb DN 80-100mm Für einen Laubkorb.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234311P	Az Abfallrohr rund Alu f.Laubkorb DN 120-150mm Für einen Laubkorb.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234311Q	Az Abfallrohr eckig Alu f.Laubkorb 80/80-100/100mm Für einen Laubkorb.	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234311R	Az Abfallrohr eckig Alu f.Laubkorb 120/120mm Für einen Laubkorb.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234311S	Az Abfallrohr rund Alu f.Rohreinmündung DN 60-100mm Für eine Rohreinmündung.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234311T	Az Abfallrohr rund Alu f.Rohreinmündung DN 120-150mm Für eine Rohreinmündung.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234311U	Az Abfallrohr eckig Alu f.Rohreinmündung 80/80-100/100mm Für eine Rohreinmündung.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234311V	Az Abfallrohr eckig Alu f.Rohreinmündung 120/120mm Für eine Rohreinmündung.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234312	Dunstschlauchkopf aus Aluminiumblech, ohne Einfassung, einschließlich Hut. Gesamtlänge: bis 0,5 m Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (cm) angegeben.	
234312A	Dunstschlauchkopf Alu DN80mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234312B	Dunstschlauchkopf Alu DN100mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234312C	Dunstschlauchkopf Alu DN120mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234312D	Dunstschlauchkopf Alu DN150mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234312E	Dunstschlauchkopf Alu DN200mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234312X	Dunstschlauchkopf Alu DN:_____	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

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

234312Y **Dunstschlauchkopf Alu : _____** **Stk**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2344 Fassadenverblechungen,Aluminium

Im Folgenden sind Fassadenverblechungen aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben.

234400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

234400A Oberfläche zu 23.44

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

234400B Farbe zu 23.44

Farbe:

Betrifft Position(en):

Kommentar:

Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.

234400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2344

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)

234401 Abdeckungen (z.B. Gesimsen, Fensterüberdachungen, Wetterschenkel, Balustraden und Sohlbänke (Fassaden-Abdeckung) aus Aluminiumblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

234401A Fassaden-Abdeckung Alu b.15cm

m

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

234401B Fassaden-Abdeckung Alu ü.15-25cm

m

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

234401C Fassaden-Abdeckung Alu ü.25-33cm

m

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

234401D Fassaden-Abdeckung Alu ü.33-40cm

m

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

234401E Fassaden-Abdeckung Alu ü.40-50cm

m

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234401F	Fassaden-Abdeckung Alu ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234401G	Fassaden-Abdeckung Alu ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234401X	Fassaden-Abdeckung Alu ü.80cm:_____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234402	Einfassung von Fensterleibungen oder Mauerkanten aus Aluminiumblech. Einschließlich Stehfalz und Wasserlauf.	
234402A	Einfassung Fensterleibungen/Mauerkanten Alu	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234403	Aufzahlung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Aluminiumblech, für die Erschwernis bei der Befestigung.	
234403B	Az Abdeckung/Einf.Alu f.Schrauben,Dübel,Nieten Mit verzinkten Schrauben, Dübeln oder Nieten.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234403D	Az Abdeckung/Einf.Alu f.Kleben kalt Mit kalter Klebemasse: _____ Bis 40 cm Klebebreite. Einschließlich einer etwaigen erforderlichen Untergrundbehandlung (z.B. Voranstrich).	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234403E	Az Abdeckung/Einf.Alu f.Bitum-Kleber+Quarzsand Mit Bitumenkleber, einschließlich Grundierung und Quarzsandeinstreuung. Bis 40 cm Klebebreite.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234404	Aufzahlung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234404C	Az Abdeckung/Einf.Alu f.Zuschnitt rund/gekrümmte Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
234405	Wasserabweiser aus Aluminiumblech bei Verblechungen (z.B. Sohlbänke).	
234405A	Wasserabweiser Alu	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234406	Seitlichen Wandanschluss aus Aluminiumblech.	
234406A	C-förmiger Putzaufsatzleiste Alu m.dichter Ecke Mit C-förmiger Putzaufsatzleiste bis zum Fensterstock, einschließlich rückwärtiger dichter Ecke und seitlichem Vorkopf bei der Tropfnase, abgerechnet je Seite, ohne Unterschied der Länge.	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234406B	Seitl.Wandanschluss Alu m.vorkompr.Dichtband Einschließlich vorkomprimiertem Dichtband.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234407	Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen aus Aluminiumblech.	
234407A	Az Fassadenabdeckung Alu f.Dehnungsverb.+Kappe/Unterlagsbl. Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) durch seitlichen Umbug und Überschubkappe, einschließlich Unterlagsblech.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234407B	Az Fassadenverblechung Alu f.Dehnungsverb.als Stehfalz Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) als einfacher Stehfalz.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234408	Wetterschenkel aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234408A	Wetterschenkel Alu b.12,5cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234408B	Wetterschenkel Alu ü.12,5-15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234409	Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen und Wetterschenkel aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
234409A	Az Fassadenabdeck./Wetterschenkel Alu f.Einstemmen Für das Einstemmen.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234411	Gesimsstirnblech aus Aluminiumblech, einschließlich Ausschneiden des Gesimsprofils. Abgerechnet wird nach dem umschriebenen Rechteck.	
234411A	Gesimsstirnblech Alu	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234411B	Gesimsstirnblech Alu profiliert Profiliert.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234492	Fassadenkessel aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
234492A	Fassadenkessel Alu Anschluss rund b.DN150mm Mit rundem Fallrohranschluss.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234492B	Fassadenkessel Alu Anschluss eckig b.120/120mm Mit eckigem Fallrohranschluss.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
2345	Dehnungselemente,Aluminium Im Folgenden sind Dehnungselemente aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben.	
234500	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
234500B	Farbe zu 23.45 Farbe: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>Kommentar:</i> Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.	
234500Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2345 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: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <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)	ZZZ
234511	Dehnungselemente für Säume, Ichsen, Anschlussbleche, Einlegerinnen und Fassadenverblechungen aus Aluminiumblech. • als Endlos-System	
234511A	Dehnungselement Alu endlos Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234511B	Dehnungselement verdeckt Alu endlos Als verdeckte Ausführung. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
234513	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen (rund oder eckig) für Dehnungselemente aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234513A	Az Hängerinne Dehnungselement Alu 25cm	Stk
234513B	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Alu 25cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
234513C	Az Hängerinne Dehnungselement Alu 28cm	Stk
234513D	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Alu 28cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
234513E	Az Hängerinne Dehnungselement Alu 33cm	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234513F	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Alu 33cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
234513G	Az Hängerinne Dehnungselement Alu 40cm	Stk
234513H	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Alu 40cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
234513I	Az Hängerinne Dehnungselement Alu 50cm	Stk
234513J	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Alu 50cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
234514	Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen für Dehnungselemente aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
234514A	Az Saumrinne Dehnungselement Alu 50cm	Stk
234514B	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Alu 50cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
234514C	Az Saumrinne Dehnungselement Alu 65cm	Stk
234514D	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Alu 65cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
234514E	Az Saumrinne Dehnungselement Alu 80cm	Stk
234514F	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Alu 80cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
2346	Kaltdach-Lüftungsverblechung,Aluminium Im Folgenden sind Kaltdach- und Lüftungsverblechungen aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben.	
234600	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
234600B	Farbe zu 23.46 Farbe: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>Kommentar:</i> Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.	
234600Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2346 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: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <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)	ZZZ
234601	Traufenzuluftgitter aus Aluminiumblech als Lochblech, mit runder oder eckiger Lochung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234601A	Traufenzuluftgitter Alu b.15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234601B	Traufenzuluftgitter Alu ü.15-25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234601C	Traufenzuluftgitter Alu ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234601D	Az Traufenzuluftgitter Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
234602	Firstabluftsystem aus Aluminiumblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Saumstreifen (2 x bis 25 cm Zuschnittsbreite) • Lüftungsgitter (2 x bis 25 cm) • Abdeckungen (bis 75 cm) 	
234602A	Firstabluftsystem einfach Alu auf Holz-UK	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234602D	Az Firstabluftsystem Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
234603	Halbfirstabluftsystem aus Aluminiumblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite) • Lüftungsgitter (bis 25 cm) • Abdeckungen (bis 75 cm) 	
234603A	Halbfirstabluftsys.einfach Alu auf Holz-UK	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234603D	Az Halbfirstabluftsys.Alu.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
234604	Froschmaullüfter aus Aluminiumblech, mit vorderem perforiertem Blech mit mindestens 35 cm² Lüftungsquerschnitt, auf vorhandenen Öffnungen.	
234604A	Froschmaullüfter Alu f.Blehdach	Stk
	Auf das Blehdach aufgenietet, verlötet oder verklebt.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234604B	Froschmaullüfter Alu f.Hartdach	Stk
	Für Ziegel- oder Faserzementdeckungen (Hartdach), mit zugehöriger Eindeckplatte.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

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

2347 Schnee-u.Eisschutz,Aluminium

Im Folgenden sind Vorrichtungen für Schnee- und Eisschutz für Ein- bzw. Abdeckungen aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben.

Die zugehörigen Befestigungselemente (z.B. Haken, Klemmen) in gerader Ausführung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Schneerechen (Gitter) mit 3 Stangendurchzügen sind frei zu formulieren.

234700 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

234700B Farbe zu 23.47

Farbe:

Betrifft Position(en):

Kommentar:

Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.

234700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2347

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)

234704 Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus Aluminium, beschichtet, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt.

Auf Alublech.

- Klemmenabstand bis 60 cm

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben.

Kommentar:

Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.

234704A Schneefang Alu/Alu 1-Durchzugsrohr

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

234704B Schneefang Alu/Alu 2-Durchzugsrohren

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

234704D Az Schneefänge Alu/Alu f.runde Ausführungen

Aufzahlung (Az) für runde Ausführungen.

Radius:

m

234704E Az Schneefänge Alu/Alu f.Eishalter

Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishalter auf das unterste Rohr, einschließlich Sichern gegen Verdrehen.

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

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

2348 Flachdacheinfassung, Aluminium

Im Folgenden sind Flachdacheinfassungen aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben.

234800 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

234800A Oberfläche zu 23.48

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

234800B Farbe zu 23.48

Farbe:

Betrifft Position(en):

Kommentar:

Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

234800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2348

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)

234807 Hochzug-Schutzbleche aus Aluminiumblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

234807A Hochzug-Schutzbleche Alu b.25cm

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

234807B Hochzug-Schutzbleche Alu ü.25-33cm

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

234807C Hochzug-Schutzbleche Alu ü.33-40cm

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

234807D Hochzug-Schutzbleche Alu ü.40-50cm

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

234807E Hochzug-Schutzbleche Alu ü.50-65cm

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

234807X Hochzug-Schutzbleche Alu ü.65cm:

m²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

234808 Aufzählung (Az) auf Hochzug-Schutzbleche aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

234808B Az Hochzug-Schutzbleche Alu f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. **m**
Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen
gemäß Planbeilage:

2349 Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,Aluminium

1. Allgemein:

Im Folgenden sind Deckungen aus vorgefertigten Metaldach- oder Wandplatten aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben.

2. Dachneigung:

Metaldachplatten werden bis zu einer Neigung von 45 Grad Dachneigung ausgeführt.

3. Befestigungsmaterial:

Alle Leistungen sind einschließlich des vom Erzeuger der Dachplatten vorgeschriebenen Befestigungsmaterials kalkuliert.

Kommentar:

Werkvertragsnorm ist die ÖNORM B 2221.

Sonstige Ausführungen, die zu den Dachplattendeckungen benötigt werden, können mit den Positionen der entsprechenden Unterleistungsgruppen ausgeschrieben werden (z.B. Ichsen, Anschlussbleche, Rinnen, Dachfenster).

234900 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

234900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2349 **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)

234921 Deckung aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

Kommentar:

Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.

234921A Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Alu auf vorh.UK **m²**

Neigung:

Art der vorhandenen Unterkonstruktion (z.B. Holzschalung):

Dach- oder Wandplatte:

Abmessungen (z.B. Länge x Breite, Diagonale): mm

Versatz/Verlegeschema:

Materialdicke:

Oberfläche:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

234922 Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dachplatten aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
234922A	Vorgefertigte Dachplatte Firstentlüfter Alu Firstentlüfter.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234922B	Vorgefertigte Dachplatte Entlüftungsrohr Alu Entlüftungsrohr. Rohrdurchmesser (mm): <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234922C	Vorgefertigte Dachplatte Schneefangsystem Alu Schneefangsystem: <input type="text"/>	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234922D	Vorgefertigte Dachplatte hakenf.Schneehalter Alu Hakenförmiger Schneehalter: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
234923	Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus Aluminiumblech, auf vorhandener Unterkonstruktion.	
234923A	Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Froschmaullüfter Alu Froschmaullüfter.	Stk
234923F	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Alu f.Neigungen ü.45° Aufzahlung (Az) für Neigungen über 45°: <input type="text"/>	m²
234923G	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Alu f.eins.Anarbeiten Aufzahlung (Az) für das einseitige Anarbeiten an Firste, Grate, Ichsen und Traufe, bei Übergängen und Ortgängen, bei Durchdringungen und Öffnungen.	m
234923H	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Alu f.Falz/runde Ausf. Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei runden Zuschnitten.	m
234923I	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Alu f.Falz/gekr.Ausf. Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei gekrümmten Ausführungen.	m
2350	Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Edelstahl Im Folgenden sind Saum-, Ichsen- und Anschlussbleche aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben.	
235000	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
235000C	Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.50 Werkstoffnummer/Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
235000Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2350	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>		
235001	Saumblech aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235001A	Saumblech Edelst.b.33cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235001B	Saumblech Edelst.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235001C	Saumblech Edelst.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235001D	Saumblech Edelst.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235001E	Saumblech Edelst.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235001F	Saumblech Edelst.ü.80cm: _____	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235002	Aufzahlung (Az) auf Saumblech aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235002B	Az Saumblech Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	
235003	Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235003A	Saumstreifen Edelst.b.20cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235003B	Saumstreifen Edelst.ü.20-33cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235004	Aufzahlung (Az) auf Saumstreifen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235004B	Az Saumstreifen Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
235005	Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235005A	Patentsaumstreifen Edelst.b.25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235005B	Patentsaumstreifen Edelst.ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235005C	Patentsaumstreifen Edelst.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235006	Aufzählung (Az) auf Patentsaumstreifen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235006B	Az Patentsaumstreifen Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
235007	Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235007A	Einlaufblech Edelst.b.20cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235007B	Einlaufblech Edelst.ü.20-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235007C	Einlaufblech Edelst.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235007E	Unterdach-Traufenstreifen Edelst.b.20cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235007F	Unterdach-Traufenstreifen Edelst.ü.20-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235007G	Unterdach-Traufenstreifen Edelst.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235008	Aufzählung (Az) auf Einlaufbleche oder Unterdach-Traufenstreifen (Einlaufbl./Traufenstr.) aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235008B	Az Einlaufbl./Traufenstr.Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
235009	Winkelsaum aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235009A	Winkelsaum Edelst.b.40cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235009B	Winkelsaum Edelst.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235009C	Winkelsaum Edelst.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235009D	Winkelsaum Edelst.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235009E	Winkelsaum Edelst.ü.80cm:_____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235010	Aufzahlung (Az) auf Winkelsaum aus Edelstahl.	
235010B	Az Winkelsaum Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
235011	Dachichse (Dachkehle) aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235011A	Dachichse Edelst.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235011B	Dachichse Edelst.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235011C	Dachichse Edelst.ü.80cm:_____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235012	Aufzahlung (Az) auf Dachichsen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235012B	Az Dachichse Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	m
235012C	Az Dachichse Edelst.f.Stehfalz Für die Ausführung mit Stehfalz.	m
235012D	Az Dachichse Edelst.f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
235013	Giebeleinfassung (Ortangiblech) aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235013A	Giebeleinfassung Edelst.b.25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
235013B	Giebeleinfassung Edelst.ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235013C	Giebeleinfassung Edelst.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235013D	Giebeleinfassung Edelst.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235014	Aufzahlung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235014B	Az Giebeleinf.Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
235014D	Az Giebeleinf.Edelst.f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
235015	Giebeleinfassung (Ortgangblech) mit zusätzlichem Stehfalz aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235015C	Giebeleinfassung+Stehfalz Edelst.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235015E	Giebeleinfassung+Stehfalz Edelst.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235015F	Giebeleinfassung+Stehfalz Edelst.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235016	Aufzahlung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) mit Stehfalz aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235016B	Az Giebeleinf.+Stehfalz Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
235016D	Az Giebeleinf.+Stehfalz Edelst.f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
235017	Wandefassung (Wandanschlussblech) aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235017B	Wandefassung Edelst.b.40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235017C	Wandefassung Edelst.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235017D	Wandefassung Edelst.ü.50-67cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235017E	Wandeffassung Edelst.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235018	Aufzahlung (Az) auf Wandeffassungen aus Edelstahl.	
235018B	Az Wandeffassung Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	
235018D	Az Wandeffassung Edelst.f.vertiefte Ausf.	m
	Für eine vertiefte Ausführung.	
235019	Wandeffassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235019C	Wandeffassung+Stehfalz Edelst.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235019D	Wandeffassung+Stehfalz Edelst.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235019E	Wandeffassung+Stehfalz Edelst.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235020	Aufzahlung (Az) auf Wandeffassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235020B	Az Wandeff.+Stehfalz Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	
235020D	Az Wandeff.+Stehfalz Edelst.f.vertiefte Ausf.	m
	Für eine vertiefte Ausführung.	
235021	Brustblech oder Vorderteil aus Edelstahl als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235021A	Brustblech Edelst.b.33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235021B	Brustblech Edelst.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235021C	Brustblech Edelst.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235021D	Brustblech Edelst.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
235021E	Brustblech Edelst.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235022	Aufzahlung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus Edelstahl als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235022B	Az Brustblech Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
235022E	Az Brustblech Edelst.f.profil.Eindeckung	m
	Für eine profilierte Eindeckung.	
235027	Halbfirsteinfassung aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
235027C	Halbfirsteinfassung Edelst.b.50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235027D	Halbfirsteinfassung Edelst.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235027E	Halbfirsteinfassung Edelst.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235027F	Halbfirsteinfassung Edelst.ü.80cm: _____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235028	Aufzahlung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235028B	Az Halbfirsteinfassung Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
235028E	Az Halbfirsteinfassung Edelst.f.profil.Eindeckung	m
	Für eine profilierte Eindeckung.	
235029	First- oder Gratblech aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Saumstreifen und Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
235029A	First-/Gratblech Edelst.b.33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235029B	First-/Gratblech Edelst.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235029C	First-/Gratblech Edelst.ü.40-50cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235029X	First-/Gratblech Edelst.ü.50cm: _____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235030	Aufzählung (Az) auf First- oder Gratblech aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235030B	Az First-/Gratblech Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
235030E	Az First-/Gratblech Edelst.f.profil.Eindeckung	m
	Für eine profilierte Eindeckung.	
235031	Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235031A	Fenster-/Wasserrutsche Edelst.b.67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235031B	Fenster-/Wasserrutsche Edelst.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235031C	Fenster-/Wasserrutsche Edelst.ü.80-100cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235031D	Fenster-/Wasserrutsche Edelst.ü.100-125cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235032	Aufzählung (Az) auf Fenster- oder Wasserrutsche aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235032E	Az Fenster-/Wasserrutsche Edelst.f.profil.Eindeckung	m
	Für eine profilierte Eindeckung.	
235033	Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235033A	Mauer-Brüstungsabdeckung Edelst.b.33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235033B	Mauer-Brüstungsabdeckung Edelst.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235033C	Mauer-Brüstungsabdeckung Edelst.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235033D	Mauer-Brüstungsabdeckung Edelst.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
235033E	Mauer-Brüstungsabdeckung Edelst.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235033X	Mauer-Brüstungsabdeckung Edelst.ü.80cm: _____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235034	Aufzählung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235034B	Az MB-Abdeckung Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
235035	Saumstreifen als Z-Streifen mit dichter, fester Verbindung zum Blechuntergrund aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235035A	Saumstreifen als Z-Streifen Edelst.b.15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235035B	Az Saumstr.Z-Streifen Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Aufzählung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
235036	Einfassungen aus Edelstahl, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Seitenteilen • Brustblech • Rückenteil <div style="border: 1px solid #00796b; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <u>Kommentar:</u> Putz-, Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben. </div>	
235036A	Einfassung Fänge/OL/DFF Edelst.f.flache Deckung	m²
	Für Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> • für flache Eindeckungsmaterialien 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235036B	Einfassung Fänge/OL/DFF Edelst.f.profilierter Deckung	m²
	Für gemauerte Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> • für profilierte Eindeckungsmaterialien 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235037	Einfassung von Dachdurchdringungen mit Rohre, bis 33 cm lang, aus Edelstahl, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich etwaiger Eindeckplatte. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.	
235037A	Einfassung Edelst.b.DN150mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235037B	Einfassung Edelst.ü.DN150-300mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
235037C	Einfassung Edelst.ü.DN300mm: _____	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235037E	Einfassung Edelst.b.0,02m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235037F	Einfassung Edelst.ü.0,02-0,1m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235037G	Einfassung Edelst.ü.0,1m2: _____	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235038	Putzleiste aus Edelstahl für Putz- oder WDVS-Fassaden mit fester Verbindung zum Mauerwerk und loser Überdeckung zu Blechen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist frei zu formulieren.	
235038A	Putzleiste Edelst.b.8cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235038B	Putzleiste Edelst.ü.8-15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235038C	Putzleiste Edelst.ü.15-20cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235038D	Putzleiste Edelst.ü.20-25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235038E	Putzleiste Edelst.ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235039	Kittleiste aus Edelstahl, einschließlich elastischem Dichtstoff, Dichtband und Befestigung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
235039A	Kittleiste Edelst.b.15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235040	Steckputzleiste (Patentputzleiste) aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
235040A	Steckputzleiste Edelst.b.15cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235041	Aufzählung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235041A	Az Putz-/Kitt-/Steckl.Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
235042	Einfassungen von Geländerstützen (rund/rechteckig) aus Edelstahl.	
235042A	Stützeineinfassungen Edelst.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235042C	Stützeineinfassungen+Eindeckplatte Edelst. Für Dacheindeckungen mit Eindeckplatte (zur Deckungsart passend).	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235045	Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus Edelstahl.	
235045A	Einfache Falzverbindung Edelst.zw.Einfassung u.Wandabdeckung	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235046	Aufzählung (Az) auf Verblechungen aus Edelstahl für die Erschwerung bei der Befestigung.	
235046B	Az Verblechung Edelst.f.Dübeln/Nieten In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235046D	Az Verblechung Edelst.f.Kleben kalt Mit kalter Klebemasse, bis 40 cm Breite der Klebefläche.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
2351	Dach-u.Wanddeckungen,Edelstahl Im Folgenden sind Dach- und Wanddeckungen aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben. Dachflächen sind begrenzt durch Traufen, Grat- oder Firstfalze, Übergriffe und Untergriffe. <ul style="list-style-type: none"> • runde Ausführung: Ausführungen in der Draufsicht betrachtet • gekrümmte Ausführung: Ausführungen im Querschnitt betrachtet 	
235100	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
235100C	Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.51 Werkstoffnummer/Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
235100Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2351	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:
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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

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)

235101 Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus Edelstahl, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.

235101A **Dachdeckung Edelst.b.20° 50cm** **m²**
Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

235101B **Dachdeckung Edelst.b.20° 58cm** **m²**
Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

235101C **Dachdeckung Edelst.b.20° 67cm** **m²**
Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

235102 Aufzählung (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus Edelstahl, doppelt gefalzt, für Erschwernisse.

235102A **Az Dachdeckung Edelst.f.Neigung ü.20-45°** **m²**
Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.

235102B **Az Dachdeckung Edelst.f.Neigung ü.45-60°** **m²**
Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.

235102C **Az Dachdeckung Edelst.f.Neigung ü.60°** **m²**
Bei einer Dachneigung über 60 Grad:

235102D **Az Dachdeckung Edelst.f.Rundung** **m**
Bei Rundungen.
Radius:

235102E **Az Dachdeckung Edelst.f.Krümmung** **m²**
Bei Krümmungen.

235102F **Az Dachdeckung Edelst.f.Kleinflächen b.5m²** **m²**
Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m².

235102H **Az Dachdeckung Edelst.f.Kleinflächen ü.5-10m²** **m²**
Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m².
Einzelnettoausmaß:

235102J **Az Dachdeckung Edelst.f.konische Dachscharen** **m²**
Beim Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.

235102L **Az Dachdeckung Edelst.f.Dichtungsmaßnahmen** **m²**
Für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband, Falzgel).
Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
235102X	Az Dachdeckung Edelst.f.erhöhte statische Beanspruchung Für erhöhte statische Beanspruchung der Hafte mit erhöhten Auszugs-/Scherwerten (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständern auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern).	m²
235103	Gaupendeckung aus Edelstahl, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung ebenflächig Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m ²) angegeben.	
235103A	Gaube Edelst.eben b.20° b.5m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235103B	Gaube Edelst.eben b.20° ü.5-10m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235103C	Gaube Edelst.eben b.20° ü.10-20m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235104	Gaupendeckung aus Edelstahl, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung mit einer Krümmung in einer Richtung Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m ²) angegeben.	
235104D	Gaube Edelst.gekrümmt b.20° b.5m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235104E	Gaube Edelst.gekrümmt b.20° ü.5-10m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235104G	Gaube Edelst.gekrümmt b.20° ü.10-20m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235105	Aufzählung (Az) auf Gaupendeckung aus Edelstahl, doppelt gefalzt.	
235105A	Az Gaube Edelst.f.ü.20-45° Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	m²
235105B	Az Gaube Edelst.f.ü.45-60° Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	m²
235105D	Az Gaube Edelst.f.gerundete Dächer Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
235106	Aufzählung (Az) auf Dachdeckungen aus Edelstahl für eine Gefällestufenausbildung für temperaturbedingte Längenänderung bei Dachscharen.	
235106A	Az Dachdeckungen Edelst.f.Gefällestufe ohne Zuluft Ohne Zuluft.	m
235107	Wanddeckungen aus Edelstahl, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
235107A	Wanddeckung Edelst.50cm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235109	Aufzählung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235109A	Az Dach-/Wanddeck.Edelst.f.einseitiges Anarbeiten Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Ortgängen.	m
235109C	Az Dach-/Wanddeck.Edelst.f.Falzverb.bei runden Zuschnitten Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	m
235109D	Az Dach-/Wanddeck.Edelst.f.Falzverbindung bei gekr.Ausf. Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	m
235110	Dehnungsfalz aus Edelstahl, gefalzt, mindestens 5 cm hoch.	
235110A	Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Edelst.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235110B	Az Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz Edelst.f.Dichteinlage Aufzählung (Az) für eine Dichteinlage.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235111	Gebäudetrennfuge bzw. Dehnungsleiste, bestehend aus einer trapezförmigen Holzleiste 5 x 3 x 5 cm, kreuzweise genagelt, aus Edelstahl an beiden Seiten hochgezogen, mit eingehängter Abdeckkappe.	
235111A	Dach-/Wanddeck.Dehnungsleiste+Kappe Edelst.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235113	Dachaus- bzw. einstieg für Falzdeckungen aus Edelstahl (z.B. für Ziegel-, Betonstein- oder Faserzementdachplattendeckung) auf vorhandenem Holzrahmen.	
235113A	Dachausstieg f.Dachdeckungen Edelst. Innenlichte: <input type="text"/> cm x <input type="text"/> cm Deckel/Glas: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235114	Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Metalldeckung aus Edelstahl.	
235114A	Dach-/Wanddeck.Edelst.Einbinden Bauteil b.1m2 Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m ² .	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235114B	Dach-/Wanddeck.Edelst.Einbinden Bauteil ü.1m2	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln. Einzelgröße über 1 m²: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235137	Einfassung von Durchdringungen in der Metalldeckung aus Edelstahl, bis 33 cm hoch. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.	
235137A	Einfassung Dach-/Wanddeckung Edelst.b.DN150mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235137B	Einfassung Dach-/Wanddeckung Edelst.ü.DN150-300mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235137C	Einfassung Dach-/Wanddeckung Edelst.ü.DN300: _____ LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235137E	Einfassung Dach-/Wanddeckung Edelst.b.0,02m2 LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235137F	Einfassung Dach-/Wanddeckung Edelst.ü.0,02-0,1m2 LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235137G	Einfassung Dach-/Wanddeckung Edelst.ü.0,1m2: _____ LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235141	Ein- oder Ablaufstutzen aus Edelstahl, rund oder eckig, für Flachdächer, einschließlich Anschlussflansch.	
235141A	Ein-/Ablaufstutzen Edelst.senkr. Senkrecht, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser oder 15 x 15 cm Querschnitt.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235141B	Ein-/Ablaufstutzen Edelst.abgew. Abgewinkelt, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser oder 15 x 15 cm Querschnitt.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235141C	Ein-/Ablaufstutzen Edelst.eckig Dachplatte mit eckigem Fallrohranschluss. Durchmesser: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

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

235141D	Ein-/Ablaufstutzen Edelst.seitl. Dachplatte mit seitlichem Fallrohranschluss. Durchmesser: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

2352	Rinnen,Edelstahl 1. Allgemein: Im Folgenden sind Rinnen aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben. 2. Einkalkulierte Leistungen: Rinnenhaken werden mit einem Abstand über 70 bis 90 cm in die Einheitspreise einkalkuliert. 3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln: 3.1 Bei polygonalen Ausführungen (Draufsicht) von Rinnen werden die Rinnenwinkel am Anfang und am Ende der Rinne gesondert verrechnet. 3.2 Richtungsänderungen bei polygonalen Rinnen sind in eigenen Positionen beschrieben und werden als Aufzählungspositionen verrechnet.	
-------------	---	--

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

235200	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:
---------------	---

235200C	Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.52 Werkstoffnummer/Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>
----------------	--

235200Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2352 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	ZZZ
------------------	--	------------

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)

235201	Saumrinne aus Edelstahl. Rinnenhaken mit Schneestützen sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.
---------------	---

235201A	Saumrinne Edelst.b.50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

235201B	Saumrinne Edelst.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

235201C	Saumrinne Edelst.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

235202	Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.
---------------	---

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
235202E	Az Saumrinne Edelst.f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
235202F	Az Saumrinne Edelst.f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
235202G	Az Saumrinne Edelst.f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
235202J	Az Saumrinne Edelst.f.polygonale Ausführung Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	m
235203	<p>Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinne (Einlegerinne) aus Edelstahl, auf vorhandener Unterkonstruktion, gemessen die größte Zuschnittsbreite.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p> <p><u>Kommentar:</u> Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschreiben.</p>	
235203A Sperrinfo:	Einlegerinne Edelst.b.67cm <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
235203B Sperrinfo:	Einlegerinne Edelst.ü.67-80cm <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
235203C Sperrinfo:	Einlegerinne Edelst.ü.80-100cm <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
235204	Aufzählung (Az) auf Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinnen (Einlegerinnen) aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235204E	Az Einlegerinne Edelst.f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
235204F	Az Einlegerinne Edelst.f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
235204J	Az Einlegerinne Edelst.f.polygonale Ausführung Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	m
235204S	Az Einlegerinne Edelst.f.Distanzlage Sicherheitsrinne Für das Einlegen einer Strukturmatte (Distanzlage), min. 18 mm dick, zwischen Sicherheitsrinne und Einlegerinne.	m
235205	<p>Runde Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Edelstahl, einschließlich Rinnenhaken.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p>	
235205A Sperrinfo:	Hängerinne rund Edelst.25cm <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
235205B Sperrinfo:	Hängerinne rund Edelst.28cm <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
235205C	Hängerinne rund Edelst.33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235205D	Hängerinne rund Edelst.40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235206	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235206E	Az Hängerinne rund Edelst.f.Vorköpfe	Stk
	Für Vorköpfe.	
235206F	Az Hängerinne rund Edelst.f.Rinnenwinkel	Stk
	Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	
235206G	Az Hängerinne rund Edelst.f.zusätzl.Rinnenhaken	m
	Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	
235206J	Az Hängerinne rund Edelst.f.polygonale Ausführung	m
	Radius: <input type="text"/>	
235207	Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Edelstahl, einschließlich Rinnenhaken.	
	Verhältnis Höhe/Breite gemäß Norm.	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235207A	Hängerinne eckig Edelst.25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235207C	Hängerinne eckig Edelst.33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235207D	Hängerinne eckig Edelst.40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235208	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235208E	Az Hängerinne eckig Edelst.f.Vorköpfe	Stk
	Für Vorköpfe.	
235208F	Az Hängerinne eckig Edelst.f.Rinnenwinkel	Stk
	Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	
235208G	Az Hängerinne eckig Edelst.f.zusätzl.Rinnenhaken	m
	Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	
235208J	Az Hängerinne eckig Edelst.f.polygonale Ausführung	m
	Für Polygonale Ausführungen.	
	Radius: <input type="text"/>	
235209	Einhängekessel für Hängerinne aus Edelstahl.	
	Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
235209A	Einhängekessel f.Hängerinne Edelst.Anschluss rund b.DN120	Stk
	Mit rundem Fallrohranschluss.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235209B	Einhängekessel f.Hängerinne Edelst.Anschluss eckig b.120x120 Mit eckigem Fallrohranschluss.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235210	Stutzen bis 100 cm lang, aus Edelstahl, mit einem Fallrohranschluss bis DN 150 mm.	
235210A	Saumstutzen Edelst. Saumstutzen, einschließlich Umwickeln des Saumstutzens mit einer Trennlage zum Mauerwerk.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235210B	Rinnenstutzen Edelst. Rinnenstutzen.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235211	Rückstausicherer Stutzen aus Messing bei Anschlüssen an Kunststoffrohre.	
235211A	Rückstausicherer Stutzen Messing b.Ausf.Edelst. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235212	Spritzblech aus Edelstahl.	
235212A	Spritzblech Edelst.b.0,2m2 Bis zu einer Einzelgröße von 0,2 m².	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235216	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.	
235216A	Az Hängerinne Edelst.f.Einst./Einfräsen Rinnenhaken in Holz Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.	m
235216B	Az Hängerinne Edelst.f.Einst./Einschn.Rinnenhaken in Beton Für das Einstemmen bzw. Einschneiden für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton), einschließlich Befestigen.	m
235216C	Az Hängerinne Edelst.f.Befestigung Rinnenhaken in Beton Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).	Stk
235216D	Az Hängerinne Edelst.f.Verlängern Rinnenhaken Für das Verlängern der Rinnenhaken rund oder eckig. Verlängerung um: <input type="text"/> cm	Stk
235291	Sicherheitsrinne als zusätzliche zweite Entwässerungsebene, einschließlich Formstücke, Dehnungselement, Vorkopf, Winkel und Stutzen. <u>Kommentar:</u> Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschriften.	
235291A	Sicherheitsrinne b.Ausf. Edelst. Material (z.B. bituminöse Abdichtungsbahn, Folie, Blech): <input type="text"/>	m²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2353 Abfall-u.Dunstrohre,Edelstahl

Im Folgenden sind Abfall- und Dunstrohre aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

235300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

235300C **Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.53**

Werkstoffnummer/Oberfläche:

Betrifft Position(en):

235300Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2353**

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)

235301 Rundes Abfallrohr aus Edelstahl, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge.
Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben

235301A **Abfallrohr rund Edelst.DN60mm**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

m

235301B **Abfallrohr rund Edelst.DN80mm**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

m

235301C **Abfallrohr rund Edelst.DN100mm**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

m

235301D **Abfallrohr rund Edelst.DN120mm**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

m

235302 Eckiges Abfallrohr aus Edelstahl, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge.
Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (mm) angegeben.

235302B **Abfallrohr eckig Edelst.100x100mm**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

m

235311 Aufzählung (Az) auf Abfallrohre aus Edelstahl, einschließlich Rohrschellen mit Halter.
Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (mm) angegeben.

235311A **Az Abfallrohr Edelst.f.Rohrschellenhalter f.WDVS**

m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für Rohrschellenhalter, einschließlich verlängertem Rohrschellenhalter, passend für eine Vollwärmeschutzfassade (WDVS). Dicke bis: <input type="text"/> cm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235311B	Az Abfallrohr Edelst.f.Rohrbogen DN 60-100mm Für einen Rohrbogen (Kniestück). <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235311C	Az Abfallrohr Edelst.f.Rohrbogen DN 120mm Für einen Rohrbogen (Kniestück). <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235311J	Az Abfallrohr Edelst.f.Regenwasserf.DN 80-100mm Für einen Regenwasserfänger. <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235311K	Az Abfallrohr Edelst.f.Regenwasserf.DN 120mm Für einen Regenwasserfänger. <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235311N	Az Abfallrohr Edelst.f.Laubkorb DN 80-100mm Für einen Laubkorb. <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235311O	Az Abfallrohr Edelst.f.Laubkorb DN 120mm Für einen Laubkorb. <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235311R	Az Abfallrohr Edelst.f.Rohreinmündung DN 60-100mm Für eine Rohreinmündung. <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235311S	Az Abfallrohr Edelst.f.Rohreinmündung DN 120mm Für eine Rohreinmündung. <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	Stk

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

235312 Dunstschlauchkopf aus Edelstahl, ohne Einfassung, einschließlich Hut.
Gesamtlänge: bis 0,5 m
Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (cm) angegeben.

235312A Dunstschlauchkopf Edelst.DN80mm **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

235312B Dunstschlauchkopf Edelst.DN100mm **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

235312C Dunstschlauchkopf Edelst.DN120mm **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

235312D Dunstschlauchkopf Edelst.DN150mm **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

235312E Dunstschlauchkopf Edelst.DN200mm **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

235312X Dunstschlauchkopf Edelst.DN:_____ **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

235312Y Dunstschlauchkopf Edelst.:_____ **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2354 Fassadenverblechungen,Edelstahl

Im Folgenden sind Fassadenverblechungen aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben.

235400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

235400A Oberfläche zu 23.54

Oberfläche (z.B. vorbewittert): _____

Betrifft Position(en): _____

235400B Farbe zu 23.54

Farbe: _____

Betrifft Position(en): _____

235400C Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.54

Werkstoffnummer/Oberfläche: _____

Betrifft Position(en): _____

235400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2354

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>	
235401	Abdeckungen (z.B. Gesimsen, Fensterüberdachungen, Wetterschenkel, Balustraden und Sohlbänken (Fassaden-Abdeckung) aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235401A	Fassaden-Abdeckung Edelst.b.15cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235401B	Fassaden-Abdeckung Edelst.ü.15-25cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235401C	Fassaden-Abdeckung Edelst.ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235401D	Fassaden-Abdeckung Edelst.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235401E	Fassaden-Abdeckung Edelst.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235401F	Fassaden-Abdeckung Edelst.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235401G	Fassaden-Abdeckung Edelst.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235401X	Fassaden-Abdeckung Edelst.ü.80cm:_____	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235402	Einfassung von Fensterleibungen oder Mauerkanten aus Edelstahl. Einschließlich Stehfalz und Wasserlauf.	
235402A	Einfassung Fensterleibungen/Mauerkanten Edelst.	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235403	Aufzählung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Edelstahl, für die Erschwernis bei der Befestigung.	
235403B	Az Abdeckung/Einf.Edelst.f.Schrauben,Dübel,Nieten	m
Sperrinfo:	Mit verzinkten Schrauben, Dübeln oder Nieten. Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
235403D	Az Abdeckung/Einf.Edelst.f.Kleben kalt Mit kalter Klebmasse: Bis 40 cm Klebebreite. Einschließlich einer etwaigen erforderlichen Untergrundbehandlung (z.B. Voranstrich).	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235403E	Az Abdeckung/Einf.Edelst.f.Bitu-Kleber+Quarzsand Mit Bitumenkleber, einschließlich Grundierung und Quarzsandeinstreuung. Bis 40 cm Klebebreite.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235404	Aufzahlung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235404C	Az Abdeckung/Einf.Edelst.f.Zuschnitt rund/gekrümmte Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
235405	Wasserabweiser aus Edelstahl bei Verblechungen (z.B. Sohlbänke).	
235405A	Wasserabweiser Edelst.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235406	Seitlichen Wandanschluss aus Edelstahl.	
235406A	C-förmiger Putzaufsatzleiste Edelst.m.dichter Ecke Mit C-förmiger Putzaufsatzleiste bis zum Fensterstock, einschließlich rückwärtiger dichter Ecke und seitlichem Vorkopf bei der Tropfnase, abgerechnet je Seite, ohne Unterschied der Länge.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235406B	Seitl.Wandanschluss Edelst.m.vorkompr.Dichtband Einschließlich vorkomprimiertem Dichtband.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235407	Aufzahlung (Az) auf Fassadenabdeckungen aus Edelstahl.	
235407A	Az Fassadenabd.Edelst.f.Dehnungsverb.+Kappe/Unterlagsbl. Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) durch seitlichen Umbug und Überschubkappe, einschließlich Unterlagsblech.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235407B	Az Fassadenverbl.Edelst.f.Dehnungsverb.als Stehfalz Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) als einfacher Stehfalz.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235408	Wetterschenkel aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235408A	Wetterschenkel Edelst.b.12,5cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

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

235408B **Wetterschenkel Edelst.ü.12,5-15cm** **m**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

235409 Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen und Wetterschenkel aus Edelstahl, ohne Unterschied der
Zuschnittsbreite.

235409A **Az Fassadenabdeck./Wetterschenkel Edelst.f.Einstemmen** **m**
Für das Einstemmen.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

235411 Gesimsstirnblech aus Edelstahl, einschließlich Ausschneiden des Gesimsprofils.
Abgerechnet wird nach dem umschriebenen Rechteck.

235411A **Gesimsstirnblech Edelst.** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

235411B **Gesimsstirnblech Edelst.profiliert** **m²**
Profiliert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

235492 Fassadenkessel aus Edelstahl.
Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.

235492A **Fassadenkessel Edelst.Anschluss rund b.DN150mm** **Stk**
Mit rundem Fallrohranschluss.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

235492B **Fassadenkessel Edelst.Anschluss eckig b.120/120mm** **Stk**
Mit eckigem Fallrohranschluss.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2355 **Dehnungselemente,Edelstahl**
Im Folgenden sind Dehnungselemente aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben.

235500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und
sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

235500C **Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.55**
Werkstoffnummer/Oberfläche:
Betrifft Position(en):

235500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2355 **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>	
235511	Dehnungselemente für Säume, Ichnen, Anschlussbleche, Einlegerinnen und Fassadenverblechungen aus Edelstahl.	
	<ul style="list-style-type: none"> als Endlos-System 	
235511A	Dehnungselement Edelst.endlos	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235511B	Dehnungselement verdeckt Edelst.endlos	m
	Als verdeckte Ausführung.	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235512	Aufzählung (Az) auf Ein- bzw. Abdeckungen aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Länge (mm) angegeben.	
235512A	Dehnungsausgleich Edelst.f.Einkopf b.800mm	Stk
	Für einen Einkopf.	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235512B	Dehnungsausgleich Edelst.f.Einkopf ü.800-1000mm	Stk
	Für einen Einkopf.	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235512C	Dehnungsausgleich Edelst.f.Einkopf ü.1000-1300mm	Stk
	Für einen Einkopf.	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235512D	Dehnungsausgleich Edelst.f.Zweikopf b.1300mm	Stk
	Für einen Zweikopf.	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235512E	Dehnungsausgleich Edelst.f.Zweikopf ü.1300mm: _____	Stk
	Für einen Zweikopf.	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
235513	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen (rund oder eckig) für Dehnungselemente aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235513A	Az Hängerinne Dehnungselement Edelst.25cm	Stk
235513B	Az Hängerinne verdeckt Dehnungselement Edelst.25cm	Stk
	Als verdeckte Ausführung.	
235513C	Az Hängerinne Dehnungselement Edelst.28cm	Stk
235513D	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Edelst.28cm	Stk
	Als verdeckte Ausführung.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
235513E	Az Hängerinne Dehnungselement Edelst.33cm	Stk
235513F	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Edelst.33cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
235513G	Az Hängerinne Dehnungselement Edelst.40cm	Stk
235513H	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Edelst.40cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
235513I	Az Hängerinne Dehnungselement Edelst.50cm	Stk
235513J	Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt Edelst.50cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
235514	Aufzählung (Az) auf Saumrinnen für Dehnungselemente aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235514A	Az Saumrinne Dehnungselement Edelst.50cm	Stk
235514B	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Edelst.50cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
235514C	Az Saumrinne Dehnungselement Edelst.67cm	Stk
235514D	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Edelst.67cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
235514E	Az Saumrinne Dehnungselement Edelst.80cm	Stk
235514F	Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt Edelst.80cm Als verdeckte Ausführung.	Stk
2356	Kaltdach-Lüftungsverblechung,Edelstahl Im Folgenden sind Kaltdach- und Lüftungsverblechungen aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben.	
235600	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
235600C	Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.56 Werkstoffnummer/Oberfläche: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
235600Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2356	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: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
	<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)	
235601	Traufenzuluftgitter aus Edelstahl als Lochblech, mit runder oder eckiger Lochung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
235601A	Traufenzuluftgitter Edelst.b.15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235601B	Traufenzuluftgitter Edelst.ü.15-25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235601C	Traufenzuluftgitter Edelst.ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235601D	Az Traufenzuluftgitter Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
235602	Firstabluftsystem aus Edelstahl auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Saumstreifen (2 x bis 25 cm Zuschnittsbreite) • Lüftungsgitter (2 x bis 25 cm) • Abdeckungen (bis 75 cm) 	
235602A	Firstabluftsystem einfach Edelst.auf Holz-UK	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235602D	Az Firstabluftsystem Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
235603	Halbfirstabluftsystem aus Edelstahl auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite) • Lüftungsgitter (bis 25 cm) • Abdeckungen (bis 75 cm) 	
235603A	Halbfirstabluftsys.einfach Edelst.auf Holz-UK	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235603D	Az Halbfirstabluftsys.Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
235604	Froschmaullüfter aus Edelstahl, mit vorderem perforiertem Blech mit mindestens 35 cm² Lüftungsquerschnitt, auf vorhandenen Öffnungen.	
235604A	Froschmaullüfter Edelst.f.Blehdach	Stk
	Auf das Blehdach aufgenietet und verlötet.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235604B	Froschmaullüfter Edelst.f.Hartdach	Stk
	Für Ziegel- oder Faserzementdeckungen (Hartdach), mit zugehöriger Eindeckplatte.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

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

2357 Schnee-u.Eisschutz,Edelstahl

Im Folgenden sind Vorrichtungen für Schnee- und Eisschutz für Ein- bzw. Abdeckungen aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben.

Die zugehörigen Befestigungselemente (z.B. Haken, Klemmen) in gerader Ausführung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

235700 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

235700C Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.57

Werkstoffnummer/Oberfläche:

Betrifft Position(en):

235700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2357

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)

235702 Schneerechen (Gitter) aus Aluminium oder Edelstahl, einschließlich Halter, Unterleg- und Abdeckblechen. Auf Edelstahl.

Halterabstand: 70 - 90 cm

Im Positionsstichwort ist die Höhe (mm) angegeben.

235702A Schneerechen (Gitter) Alu od.Edelst./Edelst.150mm

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

235702B Schneerechen (Gitter) Alu od.Edelst./Edelst.200mm

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

235702C Schneerechen (Gitter) Alu od.Edelst./Edelst._____

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

235702D Az Schneerechen (Gitter) Alu od.Edelst.Edelst.f.Abdeckkappen

Sperrinfo:

Aufzahlung (Az) für Abdeckkappen beim Blechdach.

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

235704 Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus Aluminium oder Edelstahl, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt.

Auf Edelstahl.

- Klemmenabstand bis 60 cm

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben.

Kommentar:

Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.

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

235704A	Schneefang Alu od.Edelst./Edelst.1-Durchzugsrohr	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235704B	Schneefang Alu od.Edelst./Edelst.2-Durchzugsrohren	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235704D	Az Schneefänge Alu od.Edelst./Edelst.f.runde Ausführungen	m
	Aufzahlung (Az) für runde Ausführungen.	
	Radius: <input type="text"/>	
235704E	Az Schneefänge Alu f.Edelst.f.Eishalter	m
	Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishalter auf das unterste Rohr, einschließlich Sichern gegen Verdrehen.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

2358 Flachdacheinfassung,Edelstahl

Im Folgenden sind Flachdacheinfassungen aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben.

Kommentar:

Saumstreifen, Patentsaumstreifen und sonstige Leistungen bzw. Ausführungen sind in eigenen Positionen z.B. in der ULG Saum-, Ichsen- und Anschlussbleche auszuschreiben.

235800 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

235800C Edelstahl (Werkstoffnummer) zu 23.58

Werkstoffnummer/Oberfläche:

Betrifft Position(en):

235800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2358

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)

235801 Presskiessaum aus Edelstahl.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

235801A Presskiessaum Edelst.b.25cm

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

m

235801B Presskiessaum Edelst. ü.25-33cm

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

m

235801C Presskiessaum Edelst.ü.33-40cm

m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235801D	Presskiessaum Edelst.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235801X	Presskiessaum Edelst.ü.50: _____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235802	Aufzahlung (Az) auf Presskiessaum aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235802B	Az Presskiessaum Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	
235803	Winkleinfassung und Wandeinfassung für bituminöse Abdichtungen aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235803A	Winkleinfassung Edelst.f.Bituabdichtung b.40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235803B	Winkleinfassung Edelst.f.Bituabdichtung ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235803X	Winkleinfassung Edelst.f.Bituabdichtung ü.50cm: _____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235804	Aufzahlung (Az) auf Winkleinfassungen aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235804B	Az Winkleinfassung Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	
235807	Hochzug-Schutzbleche aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235807A	Hochzug-Schutzbleche Edelst.b.25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235807B	Hochzug-Schutzbleche Edelst.ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235807C	Hochzug-Schutzbleche Edelst.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235807D	Hochzug-Schutzbleche Edelst.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235807E	Hochzug-Schutzbleche Edelst.ü.50-67cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235807X	Hochzug-Schutzbleche Edelst.ü.67cm:_____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235808	Aufzählung (Az) auf Hochzug-Schutzbleche aus Edelstahl, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
235808B	Az Hochzug-Schutzbleche Edelst.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	
235810	Türstappeleinfassungen aus Edelstahl, für Terrassenausgangstüren. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235810A	Türstappeleinfassung Edelst.b.25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235810B	Türstappeleinfassung Edelst.ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235810C	Türstappeleinfassung Edelst.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235810D	Türstappeleinfassung Edelst.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235810E	Türstappeleinfassung Edelst.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235810X	Türstappeleinfassung Edelst.ü.67cm:_____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235891	Flachdacheinfassung aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
235891C	Flachdacheinfassung Edelst.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235891D	Flachdacheinfassung Edelst.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235891E	Flachdacheinfassung Edelst.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235891X	Flachdacheinfassung Edelst._____	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

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

235892 Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Randeinfassung) aus Edelstahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

235892B Az Flachdacheinfassung Edelst.f.Zuschnitt rund/gek.Ausf. m

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen

gemäß Planbeilage:

235898 Kies- oder Belagsleiste aus Edelstahlblech, mit Wasserschlitz, auf vorhandenem Saum geheftet.
Mit 10 cm hoher senkrechter Wand.

235898A Kies- oder Belagsleiste Edelst. m

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

2359 Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,Edelstahl

1. Allgemein:

Im Folgenden sind Deckungen aus vorgefertigten Metaldach- oder Wandplatten aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben.

2. Dachneigung:

Metaldachplatten werden bis zu einer Neigung von 45 Grad Dachneigung ausgeführt.

3. Befestigungsmaterial:

Alle Leistungen sind einschließlich des vom Erzeuger der Dachplatten vorgeschriebenen Befestigungsmaterials kalkuliert.

Kommentar:

Werkvertragsnorm ist die ÖNORM B 2221.

Sonstige Ausführungen, die zu den Dachplattendeckungen benötigt werden, können mit den Positionen der entsprechenden Unterleistungsgruppen ausgeschrieben werden (z.B. Ichsen, Anschlussbleche, Rinnen, Dachfenster).

235900 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

235900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2359 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)

235921 Deckung aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus Edelstahl, auf vorhandener Unterkonstruktion.

Kommentar:

Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.

235921A Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Edelst.auf vorh.UK m²

Neigung:

Art der vorhandenen Unterkonstruktion (z.B. Holzschalung):

Dach- oder Wandplatte:

Abmessungen (z.B. Länge x Breite, Diagonale): mm

Versatz/Verlegeschema:

Materialdicke:

Oberfläche:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235922	Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dachplatten aus Edelstahl, auf vorhandener Unterkonstruktion.	
235922A	Vorgefertigte Dachplatte Firstentlüfter Edelst. Firstentlüfter.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235922B	Vorgefertigte Dachplatte Entlüftungsrohr Edelst. Entlüftungsrohr. Rohrdurchmesser (mm): <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235922C	Vorgefertigte Dachplatte Schneefangsystem Edelst. Schneefangsystem: <input type="text"/>	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235922D	Vorgefertigte Dachplatte hakenf.Schneehalter Edelst. Hakenförmiger Schneehalter: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235923	Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus Edelstahl, auf vorhandener Unterkonstruktion.	
235923A	Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Froschmaullüfter Edelst. Froschmaullüfter.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
235923F	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Edelst.f.Neigungen ü.45° Aufzahlung (Az) für Neigungen über 45°: <input type="text"/>	m²
235923G	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Edelst.f.eins.Anarbeiten Aufzahlung (Az) für das einseitige Anarbeiten an Firste, Grate, Ichsen und Traufe, bei Übergängen und Ortgängen, bei Durchdringungen und Öffnungen.	m
235923H	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Edelst.f.Falz/runde Ausf. Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei runden Zuschnitten.	m
235923I	Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte Edelst.f.Falz/gekr.Ausf. Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei gekrümmten Ausführungen.	m
2360	Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,verzinkt beschichtet Im Folgenden sind Saum-, Ichsen- und Anschlussbleche aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.	
236000	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
236000B	Farbe zu 23.60	

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

Farbe:

Betrifft Position(en):

Kommentar:

Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.

236000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2360

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)

236001 Saumblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

236001A **Saumblech vz-besch.b.33cm** m
Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

236001B **Saumblech vz-besch.ü.33-40cm** m
Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

236001C **Saumblech vz-besch.ü.40-50cm** m
Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

236001D **Saumblech vz-besch.ü.50-67cm** m
Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

236001E **Saumblech vz-besch.ü.67-80cm** m
Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

236001F **Saumblech vz-besch.ü.80cm:** m²
Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

236002 Aufzählung (Az) auf Saumblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

236002B **Az Saumblech vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.** m
Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen
gemäß Planbeilage:

236003 Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

236003A **Saumstreifen vz-besch.b.20cm** m
Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236003B	Saumstreifen vz-besch.ü.20-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236004	Aufzahlung (Az) auf Saumstreifen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236004B	Az Saumstreifen vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	
236005	Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236005A	Patentsaumstreifen vz-besch.b.25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236005B	Patentsaumstreifen vz-besch.ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236005C	Patentsaumstreifen vz-besch.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236006	Aufzahlung (Az) auf Patentsaumstreifen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236006D	Az Patentsaumstreifen vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	
236007	Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236007A	Einlaufblech vz.besch.b.20cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236007B	Einlaufblech vz.besch.ü.20-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236007C	Einlaufblech vz.besch.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236007E	Unterdach-Traufenstreifen vz.besch.b.20cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236007F	Unterdach-Traufenstreifen vz.besch.ü.20-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236007G	Unterdach-Traufenstreifen vz.besch.ü.33-40cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236008	Aufzahlung (Az) auf Einlaufbleche oder Unterdach-Traufenstreifen (Einlaufbl./Traufenstr.) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236008B	Az Einlaufbl./Traufenst.vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
236009	Winkelsaum aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236009A	Winkelsaum vz-besch.b.40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236009B	Winkelsaum vz-besch.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236009C	Winkelsaum vz-besch.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236009D	Winkelsaum vz-besch.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236009E	Winkelsaum vz-besch.ü.80cm: _____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236010	Aufzahlung (Az) auf Winkelsaum aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
236010B	Az Winkelsaum vz-besch. f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m
236011	Dachichse (Dachkehle) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236011A	Dachichse vz-besch.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236011B	Dachichse vz-besch.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236011C	Dachichse vz-besch.ü.80cm: _____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236012	Aufzahlung (Az) auf Dachichsen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236012B	Az Dachichse vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236012C	Az Dachichse vz-besch.f.Stehfalz Für die Ausführung mit Stehfalz.	m
236012D	Az Dachichse vz-besch.f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
236013	Giebeleinfassung (Ortgangblech) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236013A	Giebeleinfassung vz-besch.b.25cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
236013B	Giebeleinfassung vz-besch.ü.25-33cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
236013C	Giebeleinfassung vz-besch.ü.33-40cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
236013D	Giebeleinfassung vz-besch.ü.40-50cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
236014	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236014B	Az Giebeleinf.vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
236014D	Az Giebeleinf.vz-besch.f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m
236015	Giebeleinfassung (Ortgangblech) mit zusätzlichem Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236015C	Giebeleinfassung+Stehfalz vz-besch.ü.40-50cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
236015E	Giebeleinfassung+Stehfalz vz-besch.ü.50-67cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
236015F	Giebeleinfassung+Stehfalz vz-besch.ü.67-80cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
236016	Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) mit Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236016B	Az Giebeleinf.+Stehfalz vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
236016D	Az Giebeleinf.+Stehfalz vz-besch.f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236017	Wandeffassung (Wandanschlussblech) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236017B	Wandeffassung vz-besch.b.40cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
236017C	Wandeffassung vz-besch.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
236017D	Wandeffassung vz-besch.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
236017E	Wandeffassung vz-besch.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
236018	Aufzahlung (Az) auf Wandeffassungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
236018B	Az Wandeffassung vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
236018D	Az Wandeffassung vz-besch.f.vertiefte Ausf.	m
	Für eine vertiefte Ausführung.	
236019	Wandeffassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236019C	Wandeffassung+Stehfalz vz-besch.40-50cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
236019D	Wandeffassung+Stehfalz vz-besch.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
236019E	Wandeffassung+Stehfalz vz-besch.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
236020	Aufzahlung (Az) auf Wandeffassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236020B	Az Wandeff.+Stehfalz vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
236020D	Az Wandeff.+Stehfalz vz-besch.f.vertiefte Ausf.	m
	Für eine vertiefte Ausführung.	
236021	Brustblech oder Vorderteil aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236021A	Brustblech vz-besch.b.33cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236021B	Brustblech vz-besch.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236021C	Brustblech vz-besch.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236021D	Brustblech vz-besch.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236021E	Brustblech vz-besch.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236022	Aufzahlung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236022B	Az Brustblech vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
236022E	Az Brustblech vz-besch.f.profil.Eindeckung	m
	Für eine profilierte Eindeckung.	
236027	Halbfirsteinfassung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
236027C	Halbfirsteinfassung vz-besch.b.50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236027D	Halbfirsteinfassung vz-besch.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236027E	Halbfirsteinfassung vz-besch.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236027F	Halbfirsteinfassung vz-besch.ü.80cm:_____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236028	Aufzahlung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236028B	Az Halbfirsteinfassung vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
236028E	Az Halbfirsteinfassung vz-besch.f.profil.Eindeckung	m
	Für eine profilierte Eindeckung.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236029	First- oder Gratblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Saumstreifen und Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
236029A	First-/Gratblech vz-besch.b.33cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
236029B	First-/Gratblech vz-besch.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
236029C	First-/Gratblech vz-besch.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
236029X	First-/Gratblech vz-besch.ü.50cm: _____	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
236030	Aufzählung (Az) auf First- oder Gratblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236030B	Az First-/Gratblech vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
236030E	Az First-/Gratblech vz-besch.f.profil.Eindeckung	m
	Für eine profilierte Eindeckung.	
236031	Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236031A	Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.b.67cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
236031B	Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
236031C	Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.ü.80-100cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
236031D	Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.ü.100-125cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
236032	Aufzählung (Az) auf Fenster- oder Wasserrutsche aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236032E	Az Fenster-/Wasserrutsche vz-besch.f.profil.Eindeckung	m
	Für eine profilierte Eindeckung.	
236033	Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236033A	Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.b.33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236033B	Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236033C	Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236033D	Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236033E	Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236033X	Mauer-Brüstungsabdeckung vz-besch.ü.80cm: _____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236034	Aufzahlung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236034B	Az MB-Abdeckung vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
236035	Saumstreifen als Z-Streifen mit dichter, fester Verbindung zum Blechuntergrund aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236035A	Saumstreifen als Z-Streifen vz-besch.b.15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236035B	Az Saumstr.Z-Streifen vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	m
	Aufzahlung (Az) für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	
236036	Einfassungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Seitenteilen • Brustblech • Rückenteil <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <u>Kommentar:</u> Putz,- Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben. </div>	
236036A	Einfassung Fänge/OL/DFF vz-besch.f.flache Deckung	m²
	Für Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF). <ul style="list-style-type: none"> • für flache Eindeckungsmaterialien 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236036B	Einfassung Fänge/OL/DFF vz-besch.f.profilierter Deckung	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für gemauerte Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenster (OL/DFF). • für profilierte Eindeckungsmaterialien	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236037	Einfassung von Dachdurchdringungen mit Rohren aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, bis 33 cm lang, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich etwaiger Eindeckplatte. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m ²) angegeben.	
236037A	Einfassung vz-besch.b.DN150mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236037B	Einfassung vz-besch.ü.DN150-300mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236037C	Einfassung vz-besch.ü.DN300mm: _____	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236037E	Einfassung vz-besch.b.0,02m²	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236037F	Einfassung vz-besch.ü.0,02-0,1m²	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236037G	Einfassung vz-besch.ü.0,1m²: _____	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236038	Putzleiste aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, für Putz- oder WDVS-Fassaden mit fester Verbindung zum Mauerwerk und loser Überdeckung zu Blechen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist frei zu formulieren. Bei WDVS-Fassaden ist eine andere Ausführung (z.B. aus Zinkblech, Kupferblech, Aluminium oder Edelstahl) auszusprechen.	
236038A	Putzleiste Putzfassade vz-besch.b.8cm	m
	Putzleiste bei Putzfassaden.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236038B	Putzleiste Putzfassade vz-besch.ü.8-15cm	m
	Putzleiste bei Putzfassaden.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236039	Kittleiste aus verzinktem Stahlblech, einschließlich elastischem Dichtstoff, Dichtband und Befestigung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszusprechen bzw. frei zu formulieren.	
236039A	Kittleiste vz-besch.b15cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236040	Steckputzleiste (Patentputzleiste) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.	
236040A	Steckputzleiste vz-besch.b.15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236041	Aufzählung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236041B	Az Putz-/Kitt-/Steckl.vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
236042	Einfassungen von Geländerstützen (rund/rechteckig) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
236042A	Stützeineinfassungen vz-besch.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236042C	Stützeineinfassungen+Eindeckplatte vz-besch. Für Dacheindeckungen mit Eindeckplatte (zur Deckungsart passend).	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236045	Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
236045A	Einfache Falzverb.vz-besch.zw.Einfassung u.Wandabdeckung	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236046	Aufzählung (Az) auf Verblechungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, für die Erschwernis bei der Befestigung.	
236046B	Az Verblechung vz-besch.f.Dübeln/Nieten In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236046D	Az Verblechung vz-besch.f.Kleben kalt Mit kalter Klebmasse, bis 40 cm Breite der Klebefläche.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
2361	Dach-u.Wanddeckungen,verzinkt beschichtet Im Folgenden sind Dach- und Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben. Dachflächen sind begrenzt durch Traufen, Grat- oder Firstfalze, Übergriffe und Untergriffe. <ul style="list-style-type: none"> • runde Ausführung: Ausführungen in der Draufsicht betrachtet • gekrümmte Ausführung: Ausführungen im Querschnitt betrachtet 	
236100	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	

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

236100A Oberfläche zu 23.61

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

236100B Farbe zu 23.61

Farbe:

Betrifft Position(en):

Kommentar:

Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

236100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2361

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)

236101

Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad.

Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.

236101A Dachdeckung vz-besch.b.20° 50cm

m²

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

236101B Dachdeckung vz-besch.b.20° 65cm

m²

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

236102

Aufzahlung (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt, für Erschwernisse.

236102A Az Dachdeckung vz-besch.f.Neigung ü.20-45°

m²

Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.

236102B Az Dachdeckung vz-besch.f.Neigung ü.45-60°

m²

Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.

236102C Az Dachdeckung vz-besch.f.Neigung ü.60°

m²

Bei einer Dachneigung über 60 Grad:

236102D Az Dachdeckung vz-besch.f.Rundung

m

Bei Rundungen.

Radius:

236102E Az Dachdeckung vz-besch.f.Krümmung

m²

Bei Krümmungen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236102F	Az Dachdeckung vz-besch.f.Kleinflächen b.5m2 Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m².	m²
236102H	Az Dachdeckung vz-besch.f.Kleinflächen ü.5-10m2 Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m². Einzelnettoausmaß: <input type="text"/>	m²
236102J	Az Dachdeckung vz-besch.f.konische Dachscharen Beim Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.	m²
236102L	Az Dachdeckung vz-besch.f.Dichtungsmaßnahmen Für Dichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtband, Falzgel).	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236102X	Az Dachdeckung vz-besch.f.erhöhte statische Beanspruchung Für erhöhte statische Beanspruchung der Hafte mit erhöhten Auszugs-/Scherwerten (z.B. bei Solar- und Fotovoltaikanlagen, Dachsicherungen, Anschlagpunkten, Begehungseinrichtungen, Aufbauten wie z.B. bei Klimaanlage, Aufständern auf Dachflächen und Doppelstehfalzdächern).	m²
236103	Gaupendeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung ebenflächig Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m²) angegeben.	
236103A	Gaube vz-besch.eben b.20° b.5m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236103B	Gaube vz-besch.eben b.20° ü.5-10m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236103C	Gaube vz-besch.eben b.20° ü.10-20m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236104	Gaupendeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad. • Deckung mit einer Krümmung in einer Richtung Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m²) angegeben.	
236104D	Gaube vz-besch.gekrümmt b.20° b.5m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236104E	Gaube vz-besch.gekrümmt b.20° ü.5-10m2 Planbeilage: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236104G	Gaube vz-besch.gekrümmt b.20° ü.10-20m2	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Planbeilage: 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236105	Aufzahlung (Az) auf Gaupendeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt.	
236105A	Az Gaupe vz-besch.f.ü.20-45° Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	m ²
236105B	Az Gaupe vz-besch.f.ü.45-60° Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	m ²
236105D	Az Gaupe vz-besch.f.gerundete Dächer Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).	m
236106	Aufzahlung (Az) auf Dachdeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, für eine Gefällestufenausbildung für temperaturbedingte Längenänderung bei Dachscharn.	
236106A	Az Dachdeckungen vz-besch.f.Gefällestufe ohne Zuluft Ohne Zuluft.	m
236107	Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
236107A	Wanddeckung vz-besch.50cm	m ²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236109	Aufzahlung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236109A	Az Dach-/Wanddeck.vz-besch.f.einseitiges Anarbeiten Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Ortgängen.	m
236109C	Az Dach-/Wanddeck.vz-besch.f.Falzverb.bei runden Zuschnitten Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.	m
236109D	Az Dach-/Wanddeck.vz-besch.f.Falzverbindung bei gekr.Ausf. Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.	m
236110	Dehnungsfalz aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, gefalzt, mindestens 5 cm hoch.	
236110A	Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz vz-besch.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236110B	Az Dach-/Wanddeck.Dehnungsfalz vz-besch.f.Dichteinlage Aufzahlung (Az) für eine Dichteinlage.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236111	Gebäudetrennfuge bzw. Dehnungsleiste, bestehend aus einer trapezförmigen Holzleiste 5 x 3 x 5 cm, kreuzweise genagelt, das verzinkte Stahlblech, beschichtet, an beiden Seiten hochgezogen, mit eingehängter Abdeckkappe.	
236111A	Dach-/Wanddeck.Dehnungsleiste+Kappe vz-besch.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236113	Dachaus- bzw. einstieg für Falzdeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (z.B. für Ziegel-, Betonstein- oder Faserzementdachplattendeckung) auf vorhandenem Holzrahmen.	
236113A	Dachausstieg f.Dachdeckungen vz-besch. Innenlichte: <input type="text"/> cm x <input type="text"/> cm Deckel/Glas: <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
236114	Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Metalldeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
236114A	Dach-/Wanddeck.vz-besch.Einbinden Bauteil b.1m2 Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m². Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
236114B	Dach-/Wanddeck.vz-besch.Einbinden Bauteil ü.1m2 Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln. Einzelgröße über 1 m²: <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
236137	Einfassung von Durchdringungen in der Metalldeckung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, bis 33 cm hoch. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.	
236137A	Einfassung Dach-/Wanddeckung vz-besch.b.DN150mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
236137B	Einfassung Dach-/Wanddeckung vz-besch.ü.DN150-300mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
236137C	Einfassung Dach-/Wanddeckung vz-besch.ü.DN300:_____ LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
236137E	Einfassung Dach-/Wanddeckung vz-besch.b.0,02m2 LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
236137F	Einfassung Dach-/Wanddeckung vz-besch.ü.0,02-0,1m2 LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
236137G	Einfassung Dach-/Wanddeckung vz-besch.ü.0,1m2:_____ LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
2362	Rinnen,verzinkt beschichtet	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	1. Allgemein: Im Folgenden sind Rinnen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben. 2. Einkalkulierte Leistungen: Rinnenhaken werden mit einem Abstand über 70 bis 90 cm in die Einheitspreise einkalkuliert. 3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln: 3.1 Bei polygonalen Ausführungen (Draufsicht) von Rinnen werden die Rinnenwinkel am Anfang und am Ende der Rinne gesondert verrechnet. 3.2 Richtungsänderungen bei polygonalen Rinnen sind in eigenen Positionen beschrieben und werden als Aufzählungspositionen verrechnet. <div><i>Kommentar:</i> Stutzen sind in der Materialgruppe Zink und Edelstahl beschrieben.</div> <div>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</div>	
236200	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
236200B	Farbe zu 23.62 Farbe: <div></div> Betrifft Position(en): <div></div> <div><i>Kommentar:</i> Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.</div>	
236200Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2362 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. <div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div></div><div></div><div></div></div> <div><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)</div>	ZZZ
236201	Saumrinne aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Rinnenhaken mit Schneestützen sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236201A	Saumrinne vz-besch.b.50cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
236201B	Saumrinne vz-besch.ü.50-67cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
236201C	Saumrinne vz-besch.ü.67-80cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
236202	Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite	
236202E	Az Saumrinne vz-besch.f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236202F	Az Saumrinne vz-besch.f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
236202G	Az Saumrinne vz-besch.f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
236202J	Az Saumrinne vz-besch.f.polygonale Ausführung Für polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	m
236205	Runde Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, einschließlich Rinnenhaken. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236205A	Hängerinne rund vz-besch.25cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
236205B	Hängerinne rund vz-besch.28cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
236205C	Hängerinne rund vz-besch.33cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
236205D	Hängerinne rund vz-besch.40cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
236206	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236206E	Az Hängerinne rund vz-besch.f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
236206F	Az Hängerinne rund vz-besch.f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
236206G	Az Hängerinne rund vz-besch.f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
236206J	Az Hängerinne rund vz-besch.f.polygonale Ausführung Radius: <input type="text"/>	m
236207	Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, einschließlich Rinnenhaken. Verhältnis Höhe/Breite gemäß Norm. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236207A	Hängerinne eckig vz-besch.25cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
236207B	Hängerinne eckig vz-besch.28cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
236207C	Hängerinne eckig vz-besch.33cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236207D	Hängerinne eckig vz-besch.40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236207E	Hängerinne eckig vz-besch.50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236208	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236208E	Az Hängerinne eckig vz-besch.f.Vorköpfe Für Vorköpfe.	Stk
236208F	Az Hängerinne eckig vz-besch.f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	Stk
236208G	Az Hängerinne eckig vz-besch.f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	m
236208J	Az Hängerinne eckig vz-besch.f.polygonale Ausführung Für Polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	m
236209	Einhängekessel für Hängerinne aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
236209A	Einhängekessel f.Hänger.vz-besch.Anschluss rund b.DN150 Mit rundem Fallrohranschluss.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236209B	Einhängekessel f.Hänger.vz-besch.Anschluss eckig b.120x120 Mit eckigem Fallrohranschluss.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236212	Spritzblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
236212A	Spritzblech vz-besch.b.0,2m2 Bis zu einer Einzelgröße von 0,2 m².	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236216	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.	
236216A	Az Hängerinne vz-besch.f.Einst./Einfr.Rinnenhaken in Holz Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.	m
236216B	Az Hängerinne vz-besch.f.Einst./Einschn.Rinnenhaken in Beton Für das Einstemmen bzw. Einschneiden für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton), einschließlich Befestigen.	m
236216C	Az Hängerinne vz-besch.f.Befestigung Rinnenhaken in Beton Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236216D	Az Hängerinne vz-besch.f.Verlängern Rinnenhaken Für das Verlängern der Rinnenhaken rund oder eckig. Verlängerung um: <input type="text"/> cm	Stk
236291	Sicherheitsrinne als zusätzliche zweite Entwässerungsebene, einschließlich Formstücke, Dehnungselement, Vorkopf, Winkel und Stützen. <i>Kommentar:</i> Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschreiben.	
236291A	Sicherheitsrinne b.Ausf. vz-besch. Material (z.B. bituminöse Abdichtungsbahn, Folie, Blech): <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
2363	Abfall-u.Dunstrohre,verzinkt beschichtet Im Folgenden sind Abfall- und Dunstrohre aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.	
236300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
236300B	Farbe zu 23.63 Farbe: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>Kommentar:</i> Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.	
236300Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2363 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: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <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)	ZZZ
236301	Rundes Abfallrohr aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben	
236301A	Abfallrohr rund vz-besch.DN60mm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
236301B	Abfallrohr rund vz-besch.DN80mm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
236301C	Abfallrohr rund vz-besch.DN100mm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
236301D	Abfallrohr rund vz-besch.DN120mm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236301E	Abfallrohr rund vz-besch.DN150mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236302	<p>Eckiges Abfallrohr aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge.</p> <p>Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (mm) angegeben.</p>	
236302A	Abfallrohr eckig vz-besch.80x80mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236302B	Abfallrohr eckig vz-besch.100x100mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236302C	Abfallrohr eckig vz-besch.120x120mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236311	<p>Aufzählung (Az) auf Abfallrohre (rund/eckig) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, einschließlich Rohrschellen mit Halter.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (mm) angegeben.</p>	
236311A	Az Abfallrohr vz-besch.f.Rohrschellenhalter f.WDVS	m
	<p>Für Rohrschellenhalter, einschließlich verlängertem Rohrschellenhalter, passend für eine Vollwärmeschutzfassade (WDVS).</p> <p>Dicke bis: <input type="text"/> cm</p>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236311B	Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Rohrbogen DN 60-100mm	Stk
	Für einen Rohrbogen (Kniestück).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236311C	Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Rohrbogen DN 120-150 mm	Stk
	Für einen Rohrbogen (Kniestück).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236311D	Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Rohrbogen 80/80-100/100mm	Stk
	Für einen Rohrbogen (Kniestück).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236311E	Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Rohrbogen 120/120mm	Stk
	Für einen Rohrbogen (Kniestück).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236311F	Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Sockelknie DN 80-100mm	Stk
	Für ein Sockelknie.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236311G	Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Sockelknie DN 120mm Für ein Sockelknie.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236311H	Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Sockelknie 80/80-100/100mm Für ein Sockelknie.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236311I	Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Sockelknie 120/120mm Für ein Sockelknie.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236311J	Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Regenwasserf.DN 80-100mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236311K	Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Regenwasserf.DN 120mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236311L	Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Regenwasserf.80/80-100/100mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236311M	Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Regenwasserf.120/120mm Für einen Regenwasserfänger.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236311N	Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Laubkorb DN 80-100mm Für einen Laubkorb.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236311O	Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Laubkorb DN 120-150mm Für einen Laubkorb.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236311P	Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Laubkorb 80/80-100/100mm Für einen Laubkorb.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236311Q	Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Laubkorb 120/120mm Für einen Laubkorb.	Stk

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

236311R **Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Rohreinmündung DN 60-100mm** **Stk**

Für eine Rohreinmündung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

236311S **Az Abfallrohr rund vz-besch.f.Rohreinmündung DN 120-150mm** **Stk**

Für eine Rohreinmündung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

236311T **Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Rohreinmündung 80/80-100/100m** **Stk**

Für eine Rohreinmündung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

236311U **Az Abfallrohr eckig vz-besch.f.Rohreinmündung 120/120mm** **Stk**

Für eine Rohreinmündung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2364 Fassadenverblechungen,verzinkt beschichtet

Im Folgenden sind Fassadenverblechungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.

236400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

236400A **Oberfläche zu 23.64**

Oberfläche:

Betrifft Position(en):

236400B **Farbe zu 23.64**

Farbe:

Betrifft Position(en):

Kommentar:

Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.

236400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2364 **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)

236401 Abdeckungen (z.B. Gesimsen, Fensterüberdachungen, Wetterschenkel, Balustraden und Sohlbänken (Fassaden-Abdeckung) aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236401A	Fassaden-Abdeckung vz-besch.b.15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236401B	Fassaden-Abdeckung vz-besch.ü.15-25cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236401C	Fassaden-Abdeckung vz-besch.ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236401D	Fassaden-Abdeckung vz-besch.ü.33-40cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236401E	Fassaden-Abdeckung vz-besch.ü.40-50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236401F	Fassaden-Abdeckung vz-besch.ü.50-67cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236401G	Fassaden-Abdeckung vz-besch.ü.67-80cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236401X	Fassaden-Abdeckung vz-besch.ü.80cm: _____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236402	Einfassung von Fensterleibungen oder Mauerkanten aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Einschließlich Stehfalz und Wasserlauf.	
236402A	Einfassung Fensterleibungen/Mauerkanten vz-besch.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236403	Aufzählung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, für die Erschweris bei der Befestigung.	
236403B	Az Abdeckung/Einf.vz-besch.f.Schrauben,Dübel,Nieten	m
	Mit verzinkten Schrauben, Dübeln oder Nieten.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236403D	Az Abdeckung/Einf.vz-besch.f.Kleben kalt	m
	Mit kalter Klebemasse: _____	
	Bis 40 cm Klebebreite.	
	Einschließlich einer etwaigen erforderlichen Untergrundbehandlung (z.B. Voranstrich).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236403E	Az Abdeckung/Einf.vz-besch.f.Bitum-Kleber+Quarzsand	m
	Mit Bitumenkleber, einschließlich Grundierung und Quarzsandeinstreuung.	
	Bis 40 cm Klebebreite.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236404	Aufzahlung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236404C	Az Abdeckung/Einf.vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekrümmte Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: 	m
236405	Wasserabweiser aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, bei Verblechungen (z.B. Sohlbänke).	
236405A	Wasserabweiser vz-besch.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236406	Seitlichen Wandanschluss aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
236406A	C-förmiger Putzaufsatzleiste vz-besch.m.dichter Ecke Mit C-förmiger Putzaufsatzleiste bis zum Fensterstock, einschließlich rückwärtiger dichter Ecke und seitlichem Vorkopf bei der Tropfnase, abgerechnet je Seite, ohne Unterschied der Länge.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236406B	Seitl.Wandanschluss vz-besch.m.vorkompr.Dichtband Einschließlich vorkomprimiertem Dichtband.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236407	Aufzahlung (Az) auf Fassadenabdeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.	
236407A	Az Fassadenabd.vz-besch.f.Dehnungsverb.+Kappe/Unterlagsbl. Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) durch seitlichen Umbug und Überschubkappe, einschließlich Unterlagsblech.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236407B	Az Fassadenverbl.vz-besch.f.Dehnungsverb.als Stehfalz Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) als einfacher Stehfalz.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236408	Wetterschenkel aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
236408A	Wetterschenkel vz-besch.b.12,5cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236408B	Wetterschenkel vz-besch.ü.12,5-15cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236409	Aufzahlung (Az) auf Fassadenabdeckungen und Wetterschenkel aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
236409A	Az Fassadenabdeck./Wetterschenkel vz-besch.f.Einstemmen Für das Einstemmen.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236411	Gesimsstirnblech aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, einschließlich Ausschneiden des Gesimsprofils. Abgerechnet wird nach dem umschriebenen Rechteck.	
236411A	Gesimsstirnblech vz-besch.	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
236411B	Gesimsstirnblech vz-besch.profiliert	m²
	Profiliert.	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
236492	Fassadenkessel aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
236492A	Fassadenkessel vz-besch.Anschluss rund b.DN150mm	Stk
	Mit rundem Fallrohranschluss.	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
236492B	Fassadenkessel vz-besch.Anschluss eckig b.120/120mm	Stk
	Mit eckigem Fallrohranschluss.	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
2365	Dehnungselemente,verzinkt beschichtet	
	Im Folgenden sind Dehnungselemente aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.	
236500	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
236500B	Farbe zu 23.65	
	Farbe: <input type="text"/>	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	<i>Kommentar:</i> Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.	
236500Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2365	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:
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<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)	
236511	Dehnungselemente für Säume, Ichsén, Anschlussbleche, Einlegerinnen und Fassadenverblechungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet. • als Endlos-System	
236511A	Dehnungselement vz-besch.endlos	m

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

236511B **Dehnungselement verdeckt vz-besch.endlos** **m**

Als verdeckte Ausführung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

236513 Aufzählung (Az) auf Hängerinnen (rund oder eckig) für Dehnungselemente aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

236513A **Az Hängerinne Dehnungselement vz-besch.25cm** **Stk**

236513B **Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.25cm** **Stk**

Als verdeckte Ausführung.

236513C **Az Hängerinne Dehnungselement vz-besch.28cm** **Stk**

236513D **Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.28cm** **Stk**

Als verdeckte Ausführung.

236513E **Az Hängerinne Dehnungselement vz-besch.33cm** **Stk**

236513F **Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.33cm** **Stk**

Als verdeckte Ausführung.

236513G **Az Hängerinne Dehnungselement vz-besch.40cm** **Stk**

236513H **Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.40cm** **Stk**

Als verdeckte Ausführung.

236513I **Az Hängerinne Dehnungselement vz-besch.50cm** **Stk**

236513J **Az Hängerinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.50cm** **Stk**

Als verdeckte Ausführung.

236514 Aufzählung (Az) auf Saumrinnen für Dehnungselemente aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

236514A **Az Saumrinne Dehnungselement vz-besch.50cm** **Stk**

236514B **Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.50cm** **Stk**

Als verdeckte Ausführung.

236514C **Az Saumrinne Dehnungselement vz-besch.67cm** **Stk**

236514D **Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.67cm** **Stk**

Als verdeckte Ausführung.

236514E **Az Saumrinne Dehnungselement vz-besch.80cm** **Stk**

236514F **Az Saumrinne Dehnungselement verdeckt vz-besch.80cm** **Stk**

Als verdeckte Ausführung.

2366 **Kaltdach-Lüftungsverblechung,verzinkt beschichtet**

Im Folgenden sind Kaltdach- und Lüftungsverblechungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.

236600 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

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

236600B Farbe zu 23.66

Farbe:

Betrifft Position(en):

Kommentar:

Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.

236600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2366

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)

236601 Traufenzuluftgitter aus verzinktem, Lochblech, beschichtet, mit runder oder eckiger Lochung.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

236601A Traufenzuluftgitter vz-besch.b.15cm

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

236601B Traufenzuluftgitter vz-besch.ü.15-25cm

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

236601C Traufenzuluftgitter vz-besch.ü.25-33cm

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

236601D Az Traufenzuluftgitter vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.

m

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen

gemäß Planbeilage:

236602 Firstabluftsystem aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, auf vorhandener Holzunterkonstruktion,
bestehend aus:

- Saumstreifen (2 x bis 25 cm Zuschnittsbreite)
- Lüftungsgitter (2 x bis 25 cm)
- Abdeckungen (bis 75 cm)

236602A Firstabluftsystem einfach vz-besch.auf Holz-UK

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m

236602D Az Firstabluftsystem vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.

m

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen

gemäß Planbeilage:

236603 Halbfirstabluftsystem aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, auf vorhandener Holzunterkonstruktion,
bestehend aus:

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

- Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite)
- Lüftungsgitter (bis 25 cm)
- Abdeckungen (bis 75 cm)

236603A **Halbfirstabluftsys.einfach vz-besch.auf Holz-UK** **m**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

236603D **Az Halbfirstabluftsys.vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.** **m**
Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen
gemäß Planbeilage:

236604 **Froschmaullüfter aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, mit vorderem perforiertem Blech mit mindestens 35 cm² Lüftungsquerschnitt, auf vorhandenen Öffnungen.**

236604A **Froschmaullüfter vz-besch.f.Blehdach** **Stk**
Auf das Blehdach aufgenietet und verlötet.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

236604B **Froschmaullüfter vz-besch.f.Hartdach** **Stk**
Für Ziegel- oder Faserzementdeckungen (Hartdach), mit zugehöriger Eindeckplatte.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2367 **Schnee-u.Eisschutz,verzinkt beschichtet**
Im Folgenden sind Vorrichtungen für Schnee- und Eisschutz für Ein- bzw. Abdeckungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.
Die zugehörigen Befestigungselemente (z.B. Haken, Klemmen) in gerader Ausführung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

236700 **Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

236700B **Farbe zu 23.67**
Farbe:
Betrifft Position(en):
Kommentar:
Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.

236700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2367 **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:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

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)

236702 **Schneerechen (Gitter) aus Aluminium, beschichtet, einschließlich Halter, Unterleg- und Abdeckblechen.**
Auf verzinktem Stahlblech, beschichtet.
Halterabstand: 70 - 90 cm
Im Positionsstichwort ist die Höhe (mm) angegeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
236702A	Schneerechen (Gitter) Alu/vz-besch.150mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236702B	Schneerechen (Gitter) Alu/vz-besch.200mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236702C	Schneerechen (Gitter) Alu/vz-besch._____	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236702D	Az Schneerechen (Gitter) Alu/vz-besch.f.Abdeckkappen	m
	Aufzahlung (Az) für Abdeckkappen beim Blechdach.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236704	Schneefang- oder Schneehaltesystem (Schneefang) aus Aluminium, beschichtet, mit Schneefangklemmen auf Falz geklemmt.	
	Auf verzinktem Stahlblech.	
	• Klemmenabstand bis 60 cm	
	Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Durchzugsrohre angegeben.	
	<u>Kommentar:</u> Schneefang- oder Schneehaltesysteme mit 3-Durchzugsrohren sind frei zu formulieren.	
236704A	Schneefang Alu/vz-besch.1-Durchzugsrohr	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236704B	Schneefang Alu/vz-besch.2-Durchzugsrohren	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
236704D	Az Schneefänge Alu/vz-besch.f.runde Ausführungen	m
	Aufzahlung (Az) für runde Ausführungen.	
	Radius: _____	
236704E	Az Schneefänge Alu/vz-besch.f.Eishalter	m
	Aufzahlung (Az) für das Versetzen von Eishalter auf das unterste Rohr, einschließlich Sichern gegen Verdrehen.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
2368	Flachdacheinfassung,verzinkt beschichtet	
	Im Folgenden sind Flachdacheinfassungen aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.	
236800	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
236800A	Oberfläche zu 23.68	
	Oberfläche: _____	
	Betrifft Position(en): _____	
236800B	Farbe zu 23.68	
	Farbe: _____	
	Betrifft Position(en): _____	

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

Kommentar:

Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.

236800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2368

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)

236807 Hochzug-Schutzbleche aus verzinktem Stahlblech, beschichtet.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

236807A Hochzug-Schutzbleche vz-besch.b.25cm

m

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

236807B Hochzug-Schutzbleche vz-besch.ü.25-33cm

m

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

236807C Hochzug-Schutzbleche vz-besch.ü.33-40cm

m

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

236807D Hochzug-Schutzbleche vz-besch.ü.40-50cm

m

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

236807E Hochzug-Schutzbleche vz-besch.ü.50-67cm

m

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

236807X Hochzug-Schutzbleche vz-besch.ü.67cm: _____

m²

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

236808 Aufzahlung (Az) auf Hochzug-Schutzbleche aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

236808B Az Hochzug-Schutzbleche vz-besch.f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.

m

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen

gemäß Planbeilage:

2369 Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten,verzinkt beschichtet

1. Allgemein:

Im Folgenden sind Deckungen aus vorgefertigten Metaldach- oder Wandplatten aus verzinktem Stahlblech, beschichtet (vz-besch.), beschrieben.

2. Dachneigung:

Metaldachplatten werden bis zu einer Neigung von 45 Grad Dachneigung ausgeführt.

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

3. Befestigungsmaterial:

Alle Leistungen sind einschließlich des vom Erzeuger der Dachplatten vorgeschriebenen Befestigungsmaterials kalkuliert.

Kommentar:

Werkvertragsnorm ist die ÖNORM B 2221.

Sonstige Ausführungen, die zu den Dachplattendeckungen benötigt werden, können mit den Positionen der entsprechenden Unterleistungsgruppen ausgeschrieben werden (z.B. Ichsen, Anschlussbleche, Rinnen, Dachfenster).

236900 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

236900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2369

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)

236921 Deckung aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, beschrieben. auf vorhandener Unterkonstruktion.

Kommentar:

Mindestneigung gemäß Vorgaben des Herstellers.

236921A Vorgefertigte Dach-/Wandplatte vz-besch.auf vorh.UK

m²

Neigung:

Art der vorhandenen Unterkonstruktion (z.B. Holzschalung):

Dach- oder Wandplatte:

Abmessungen (z.B. Länge x Breite, Diagonale): mm

Versatz/Verlegeschema:

Materialdicke:

Oberfläche:

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

236922 Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dachplatten aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, auf vorhandener Unterkonstruktion.

236922A Vorgefertigte Dachplatte Firstentlüfter vz-besch.

m

Firstentlüfter.

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

236922B Vorgefertigte Dachplatte Entlüftungsrohr vz-besch.

Stk

Entlüftungsrohr.

Rohrdurchmesser (mm):

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

236922C Vorgefertigte Dachplatte Schneefangsystem vz-besch.

m

Schneefangsystem:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

236922D **Vorgefertigte Dachplatte hakenf.Schneehalter vz-besch.** **Stk**
Hakenförmiger Schneehalter:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

236923 **Zubehör/Bauteile/Elemente für Deckungen aus vorgefertigten Dach- oder Wandplatten aus verzinktem Stahlblech, beschichtet, auf vorhandener Unterkonstruktion.**

236923A **Vorgefertigte Dach-/Wandplatte Froschmaullüfter vz-besch.** **Stk**
Froschmaullüfter.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

236923F **Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte vz-besch.f.Neigungen ü.45°** **m²**
Aufzahlung (Az) für Neigungen über 45°:

236923G **Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte vz-besch.f.eins.Anarbeiten** **m**
Aufzahlung (Az) für das einseitige Anarbeiten an Firste, Grate, Ichsen und Traufe, bei Übergängen und Ortgängen, bei Durchdringungen und Öffnungen.

236923H **Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte vz-besch.f.Falz/rund Ausf.** **m**
Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei runden Zuschnitten.

236923I **Az vorgefertigte Dach-/Wandplatte vz-besch.f.Falz/gekr.Ausf.** **m**
Aufzahlung (Az) für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichsen und Traufen bei gekrümmten Ausführungen.

2370 Sonstiges

237000 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

237000Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2370** **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)

237001 **Standrohr (z.B. Schutzrohr im Sockelbereich), einschließlich Befestigungsschelle und einer Abdeckkappe oder Muffe.**

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (DN) angegeben.

237001A **Standrohr Stahl verz.b.DN150mm** **m**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

237001B **Az Standrohr Stahl verz.f.Revisionsöffnung** **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufzahlung (Az) für eine Revisionsöffnung, ohne Unterschied des Durchmessers.	
237002	Standrohr (z.B. Schutzrohr im Sockelbereich) aus Edelstahl, einschließlich verzinkter Befestigungsschelle und einer Abdeckkappe oder Muffe. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (DN) angegeben.	
237002A	Standrohr Edelstahl b.DN150mm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237002B	Az Standrohr Edelstahl f.Revisionsöffnung	m
	Aufzahlung (Az) für eine Revisionsöffnung, ohne Unterschied des Durchmessers.	
237007	Fugen von Bauteilen mit Haftflanken entsprechender Haftzugfestigkeit und Verträglichkeit auspressen, nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers mit Primer vorbehandeln, die ausgefüllten Fugen nachbehandeln, in handelsüblicher Farbe nach Wahl des Auftraggebers.	
237007A	Fugen b.15mm Silikonbasis	m
	Fugenbreite bis 15 mm, mit elastisch bleibendem Einkomponenten-Dichtstoff auf Silikon-Basis, Shorehärte zirka 10 bis 12, praktisch zulässige Fugenbewegung 25 Prozent, nicht überstreichbar.	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237010	Aufzahlung (Az) auf Fugen auspressen, ohne Unterschied des Materials.	
237010A	Az Fuge f.vordichten Dichtungsband/Rundschnur b.15mm	m
	Für das Vordichten mit Polyethylen-Dichtungsband bzw. Rundschnur. Fugenbreite bis 15 mm.	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237010B	Az Fuge f.vorkomprimiertes Dichtband	m
	Für ein vorkomprimiertes Dichtband auf der Kittputzleiste.	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237011	Antrittsblech, mit Prägung, bei Terrassen- und Balkontüren, mit kalter Klebmasse verklebt. Zinkblech, Materialdicke: 1,5 mm Im Positionsstichwort ist die Auftrittsbreite (cm) angegeben.	
	<u>Kommentar:</u> Dehnungselemente und Anpassungen an runde Bauteile sind frei zu formulieren.	
237011A	Antrittsblech Zink b.25cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237011B	Antrittsblech Zink 25-33cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237011C	Antrittsblech Zink ü.33cm: _____	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237011D	Vorköpfe f.Antrittsblech Zink	Stk
	Vorköpfe, einschließlich Dichtband (Mindestanforderung: Komprimband BG1).	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
237012	Antrittsblech, mit Prägung, bei Terrassen- und Balkontüren, mit kalter Klebmasse verklebt. Aluminiumblech, Materialdicke: 2 mm Im Positionsstichwort ist die Auftrittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Dehnungselemente und Anpassungen an runde Bauteile sind frei zu formulieren.	
237012A	Antrittsblech Alu b.25cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237012B	Antrittsblech Alu 25-33cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237012C	Antrittsblech Alu ü.33cm: _____	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237012D	Vorköpfe f.Antrittsblech Alu	Stk
	Vorköpfe, einschließlich Dichtband (Mindestanforderung: Kompriband BG1).	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237013	Antrittsblech, mit Prägung, bei Terrassen- und Balkontüren, mit kalter Klebmasse verklebt. Edelstahl, Materialdicke: 1,5 mm Im Positionsstichwort ist die Auftrittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Dehnungselemente und Anpassungen an runde Bauteile sind frei zu formulieren.	
237013A	Antrittsblech Edelst.b.25cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237013B	Antrittsblech Edelst.ü.25-33cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237013C	Antrittsblech Edelst.ü.33cm: _____	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237013D	Vorköpfe f.Antrittsblech Edelst.	Stk
	Vorköpfe, einschließlich Dichtband (Mindestanforderung: Kompriband BG1).	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237029	Untergrundreinigung für Taubenabwehr-Spitzen als Anflugschutz. Im Positionsstichwort ist die Abdeckbreite (cm) angegeben.	
237029A	Taubenabwehr Untergrundreinigung b.25cm	m
	Untergrund: <input type="text"/>	
237029B	Taubenabwehr Untergrundreinigung ü.25-50cm	m
	Untergrund: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
237030	Taubenabwehr-Spitzen als Anflugschutz aus industriell vorgefertigten Elementen aus Edelstahl auf Kunststoffträgerleisten. Im Positionsstichwort ist die Ausführung (1-, 2-, 3- oder 4-reihig) und die Abdeckbreite (cm) angegeben.	
237030A	Taubenabwehr-Spitzen 1-reihig 5cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237030B	Taubenabwehr-Spitzen 2-reihig 8cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237030C	Taubenabwehr-Spitzen 3-reihig 15cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237030D	Taubenabwehr-Spitzen 4-reihig 20cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237031	Taubenabwehr-Seilspannsystem (stromlos) als Anflugschutz aus industriell vorgefertigten Elementen. Im Positionsstichwort ist die Ausführung (1-3-, 4-6, 7-9 oder 10-12 reihig) und die Abdeckbreite (cm) angegeben.	
237031A	Taubenabwehr-Seilsystem 1-3-reihig 12cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237031B	Taubenabwehr-Seilsystem 4-6-reihig 28cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237031C	Taubenabwehr-Seilsystem 7-9-reihig 42cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237031D	Taubenabwehr-Seilsystem 10-12-reihig 59cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237032	Taubenabwehr-Netze aus UV-lichtstabilisiertem Material, einschließlich Befestigungen. Im Positionsstichwort ist die Netzgröße (m²) angegeben.	
237032A	Taubenabwehr-Netz aus UV-lichtst.Material b.5m2	Stk
	Montageuntergrund: <input type="text"/>	
	Farbe: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237032B	Taubenabwehr-Netz aus UV-lichtst.Material f.ü.5m2	m²
	Montageuntergrund: <input type="text"/>	
	Farbe: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
237032C	Az Taubenabw.-Netz aus UV-lichtst.Material f.schw.entfl.	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	Aufzahlung (Az) für schwer entflammbar. Betrifft Position(en): <input type="text"/>									
237032D	Az Taubenabw.-Netz aus UV-lichtst.Material f.horizont.FI. Aufzahlung (Az) für horizontale Flächen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²								
237032E	Az Taubenabw.-Netz aus UV-lichtst.Material f.vertikale.FI. Aufzahlung (Az) für vertikale Flächen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²								
237041	Aufzahlung (Az) auf ein Taubenabwehr-System.									
237041A	Az Taubenabwehr-System f.Erschwernisse f.Montage Für Erschwernisse (Montage ohne Gerüst, Seiltechnik). Beschreibung: <input type="text"/>	m								
2380	Instandsetzungsarbeiten 1. Blechart: Alle Positionen gelten ohne Unterschied der Blechart. 2. Einkalkulierte Leistungen: 2.1 Alle Blechteile werden sorgfältig überprüft, Schadenstellen instandgesetzt, verbogene Teile ausgerichtet und z.B. lockere Putzleisten und Rohrschellen befestigt. Dachrinnen, Abfallrohre, Putzstücke werden gereinigt, fehlende oder stark beschädigte Teile werden durch neue ersetzt. 2.2 Der Abtransport des Altmaterials und die Entsorgung ist in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen. 3. Aufmaß- und Abrechnungsregeln: 3.1 Die Summe der ausgewechselten Teile beträgt nicht mehr als 10 Prozent der Gesamtmenge. 3.2 Neue Einzelteile bis 1 m² oder bis 1 m Länge werden in die Einheitspreise der Instandsetzungsarbeiten einkalkuliert. 3.3 Neu hergestellte Teile über 1 m² oder über 1 m Länge sind in eigenen Positionen beschrieben und vom Gesamt-Ausmaß der Instandsetzungsarbeiten abzuziehen. <i>Kommentar:</i> <i>Genaue Angaben über die Blechart können mit zusätzlichen (frei formulierten) Vorbemerkungen bestimmt werden.</i> <i>Einzelteile über 1 m² oder über 1 m Länge sind mit den Positionen für Abbrucharbeiten (LG02) auszuscheiden.</i> <i>Das Einpassen neuer Teile ist mit Positionen der Neuerstellung/-errichtung auszuscheiden.</i> LB-Version: 22 Geringfügig Geändert									
238000	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.									
238000Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2380	ZZZ								
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr></table> <i>Kommentar:</i> <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>		Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
238001	Instandsetzen von Säumen, Ichsen, Mauereinfassungen, Fangeinfassungen, Wandanschlüssen, Fensterrutschen, First- oder Gratblechen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
238001A	Inst.Dacheinfassung b.50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
238001B	Inst.Dacheinfassung ü.50-100cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
238001C	Inst.Dacheinfassung ü.100cm: _____	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
238002	Instandsetzen von Metaldachdeckungen.	
238002A	Inst.Metaldachdeckung b.20Grad	m²
	Bei einer Dachneigung bis 20 Grad.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
238002B	Inst.Metaldachdeckung ü.20-45Grad	m²
	Bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
238002C	Inst.Metaldachdeckung ü.45-60Grad	m²
	Bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
238003	Instandsetzen von Putz-, Kitt- und Patenteleisten (Anschlussleisten).	
238003A	Inst.Anschlussleisten b.20Grad	m
	Bei einer Dachneigung bis 20 Grad.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
238003B	Inst.Anschlussleisten ü.20-40Grad	m
	Bei einer Dachneigung über 20 bis 40 Grad.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
238003C	Inst.Anschlussleisten ü.40Grad: _____	m
	Bei einer Dachneigung über 40 Grad.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
238004	Lockeren Fugenkitt bei Kittleisten entfernen, Fugen mit neuem elastischem Kitt schließen, einschließlich Vorbehandeln der Fugenflächen nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers.	
238004A	Inst.elastischer Fugenkitt Silikonbasis	m
	Mit einkomponentigem Dichtstoff auf Silikonbasis, Shorehärte 10 bis 12, praktisch zulässige Fugenbewegung 25 Prozent nicht überstreichbar.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
238005	Instandsetzen von Saumrinnen, einschließlich der Rinnenhaken. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
238005A	Inst.Saumrinne b.80cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
238005B	Inst.Saumrinne ü.80-100cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
238006	Instandsetzen von Hängerinnen, einschließlich der Rinnenhaken. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
238006A	Inst.Hängerinne b.33cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
238006B	Inst.Hängerinne ü.33-50cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
238007	Instandsetzen von Einlegerinnen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
238007A	Inst.Einlegerinne b.50cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
238007B	Inst.Einlegerinne ü.50-100cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
238007C	Inst.Kastenrinne ü.100cm: _____	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
238008	Instandsetzen von Abfallrohren oder Dunstrohren, ohne Gerüstung. Im Positionsstichwort sind der Durchmesser (DN) oder die Querschnitt (cm) angegeben.	
238008A	Inst.Abfallrohr b.DN150	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
238008B	Inst.Abfallrohr b.15x15cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
238009	Instandsetzen von Metallwanddeckungen.	
238009A	Inst.Metallwanddeckung	m²
Beschreibung:		
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
238010	Instandsetzen von Schneerechen. Ausrichten, Befestigung überprüfen und falls erforderlich verstärken oder erneuern, Hülsen ergänzen.	
238010A	Inst.Schneerechen	m

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

238011 Instandsetzen.
Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (cm) angegeben.

238011A Inst.Ausstiegfenster b.60x60cm **Stk**
Ausstiegfenstern.
Soweit erforderlich, Hafter für Glastafeln, Stellstifte, Ringelschrauben, Durchzugstange und Ausspreizstange erneuern.
Angabe ist die Innenlichte.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

238011C Inst.Einfassung Dachflächenfenster b.100x100cm **Stk**
Einfassung Dachflächenfenster, Zuschnittsbreite bis 50 cm.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

238012 Instandsetzen von Kiesleisten.
Ausrichten, nachlöten, Nasen ergänzen.

238012A Inst.Kiesleiste b.25cm **m**
Zuschnittsbreite bis 25 cm.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

238013 Instandsetzen von Stützeinfassungen.
Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

238013A Inst.Stützeinfassungen eckig 100x100mm **Stk**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

238013B Inst.Stützeinfassungen rund DN 100mm **Stk**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

238013X Inst.Stützeinfassungen **Stk**
Ausführung:
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

238014 Instandsetzen von Bodenrinnen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

238014A Inst.Bodenrinne **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

238015 Instandsetzen von Bodenrinnenkesseln, ohne Unterschied der Art, einschließlich des Fallrohranschlusses.

238015A Inst.Bodenrinnenkessel **Stk**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

238016 Dachdeckung im Anschluss an die Verblechungen, 2 bis 3 Scharen für die nachfolgenden Spenglerarbeiten öffnen, Material lagern und nach den erfolgten Spenglerarbeiten wieder provisorisch schließen.

Kommentar:

Erforderliches neues Eindeckmaterial ist in eigenen Positionen auszuscheiden bzw. abzurechnen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
238016A	Öffnen Umsäumung Einfachdeckung Bei Einfachdeckung mit Dachziegel oder Dachsteinen.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
238016B	Öffnen Umsäumung Doppeldeckung Bei Doppeldeckung mit Dachziegel- oder Dachsteindeckung.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
238016C	Öffnen Umsäumung FZ-Einfachdeckung Bei Einfachdeckung mit Faserzementplatten (FZ).	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
238016D	Öffnen Umsäumung FZ-Doppeldung Bei Doppeldeckung mit Faserzementplatten (FZ).	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
238017	Schalung nach Entfernen der Verblechung instandsetzen. Reinigen, entnageln, lockere Bretter nachnageln, schadhafte Bretter durch neue ersetzen.	
238017A	Instands.Dachschalung Prozentsatz der Schadhaften Bretter (bezogen auf die Gesamtmenge): <input type="text"/> Von Dachschalungen.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
238017B	Inst.Saum-Ichsen-schalung z.B. von Saum-, Ichsen-, Giebel-, Rauchfangeinfassungen.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
238018	Schalen mit sägerauen und besäumten Brettern 2,4 cm dick.	
238018A	Schalung Saum Von Säumen, außer Kehlen (Ichsen).	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
238018B	Schalung Kehle Von Kehlen (Ichsen).	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
238018C	Schalung Ausstiegfensterumfassung Von Umfassungen bei Ausstiegfenstern ohne Rutsche.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
238018D	Schalung Ausstieg-fumfass+Rutsche Von Umfassungen bei Ausstiegfenstern mit Rutsche.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

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

238019 Instandsetzen des Bodenrinnenkastens einschließlich des Deckels, ins Gefälle richten und nachnageln.

238019A Inst.Bodenrinnenkasten **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

238021 Instandsetzen von Fassadenabdeckungen (z.B. Gesimsen, Sohlbankabdeckungen), ohne Gerüstung.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

238021A Inst.Fassadenabdeckung b.25cm **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

238021B Inst.Fassadenabdeckung ü.25-50cm **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

238021C Inst.Fassadenabdeckung ü.50-100cm **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

238021D Inst.Fassadenabdeckung ü.100cm: _____ **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

238026 Nachträglicher Einbau von Dehnungsausgleichern, einschließlich Reinigen und Vorbehandlungen der vorhandenen Verblechung.
Das Auf- und Beidecken der Dacheindeckung und das Einbinden in die Dachabdichtung sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

238026A Dehnungsausgleich Einkopf **Stk**

Bestehende Verblechung:

Einkopfdehnung/Länge (mm):

Material:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

238026B Dehnungsausgleich Zweikopf **Stk**

Bestehende Verblechung:

Zweikopfdehnung/Länge (mm):

Material:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

238026C Dehnungsausgleich Endlos **Stk**

Bestehende Verblechung:

Endlosdehnung/Zuschnitt (mm):

Material:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2381 Beschichtungen

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

LB-Version: 22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
238100	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
238100B	Farbe zu 23.81 Farbe: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>Kommentar:</i> Bei der Auswahl bzw. Angabe von Farben ist, herstellerbedingt, auf die Auswahl von "Standardfarben" Bedacht zu nehmen.	
238100N	Angabe von Neigungen zu 23.81 Angabe von Neigungen (z.B. bei Ausführungen am Dach): <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
238100Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2381 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: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <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/m ² K bis 0,85 W/m ² K)	ZZZ
238101	Reinigen der zu streichenden Flächen für Neubeschichtungen von Schmutz und Staub durch Abkehren.	
238101A	Reinigen f.Neubeschichtung	m²
238102	Reinigen der zu streichenden Flächen für Erneuerungsbeschichtungen von Rost, Russ und losen Farbresten mit Spachtel und Drahtbürste.	
238102A	Reinigen f.Erneuerungsbeschichtungen	m²
238103	Aufzählung (Az) auf Reinigen für Erneuerungsbeschichtung von Blechdächern, für das gänzliche Entfernen des Altanstriches. Einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.	
238103A	Az Altanstrich Erneuerungsbeschichtung f.ganz entfernen.	m²
238104	Beschichten der gereinigten Fläche mit einer Rostschutzgrundbeschichtung.	
238104A	Ausflecken m.Rostschutzfarbe Ausflecken der gereinigten, entrosteten blanken Stellen, abgerechnet die für den Erneuerungsanstrich gereinigte Fläche. Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m²
238104B	Rostschutzbeschichtung Rostschutzbeschichtung der gesamten Fläche. Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m²
238105	Vorbehandeln einer gereinigten und nicht abgewitterten Verblechung.	
238105A	Blechvorbehandlung Entfetten Durch Entfetten.	m²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

238105B **Blech-Haftanstrich-Primer** **m²**
Mit einem Haftanstrich Primer.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

238106 Wetterfeste Deckbeschichtung auf vorhandenem gereinigtem Altanstrich oder Grundanstrich.

238106A **Deckbeschichtung wetterfest 1-f.** **m²**
Einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

238106B **Deckbeschichtung wetterfest 2-f.** **m²**
Zweifach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

238107 Rauchgasfeste Deckbeschichtung auf vorhandenem gereinigtem Altanstrich oder Grundanstrich.

238107A **Deckbeschichtung rauchgasfest 1-f.** **m²**
Einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

238107B **Deckbeschichtung rauchgasfest 2-f.** **m²**
Zweifach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

238111 Aufzählung (Az) auf Erneuerungsbeschichtungen für die Erschwerisse bei Arbeiten an Regenabfallrohren und Hängerinnen bei Arbeitshöhen über 3,2 m, einschließlich Beistellen z.B. Leitern, Gerüste, Hebebühnen nach Wahl des Auftragnehmers.

Abgerechnet wird die Summe der Einzellängen.

238111A **Az Erneuerungsbeschichtung Rohr ü.3,2m** **m**
Für Arbeiten an einem Rohr.

Abmessungen Rohr:

Arbeitshöhe über 3,20 m:

238111E **Az Erneuerungsbeschichtung Hängerinnen ü.3,2m** **m**
Für Arbeiten an einer Hängerinne.

Abmessungen Rinne:

Arbeitshöhe über 3,20 m:

2390 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.

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

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.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

239000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

239000C 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.

239000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2390

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)

239001 Regiestunden.

239001A Regiestunde Facharbeiter

h

Facharbeiter.

239001B Regiestunden Hilfsarbeiter

h

Hilfsarbeiter.

239051 Materiallieferungen f.Regieleistungen

VE

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).

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.

Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preisumrechnung.

Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als Faktor eingesetzt.

1 VE = 1 EURO

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

Beispiel:
angebotener Prozentsatz: +12%
als Einheitspreis einzusetzen: 1,12

23RA + Saum-, lchsen- u. Anschlussbleche (RHEINZINK)

Version: 2022-09 / Version ÖKO: 2022-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Saum-, lchsen- und Anschlussbleche beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

• C2C Cradle to Cradle

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Richtlinien des Herstellers bzw. Herstellerwerkes werden eingehalten. Die Bauleitung bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellerwerkes.

RHEINZINK AUSTRIA GMBH

Industriestraße 23

A - 3130 Herzogenburg

Telefon +43 (0)2782 852470

Fax +43 (0)2782 85191

info@rhein-zink.at

http://www.rhein-zink.at

Werkstoff:

RHEINZINK ist eine Legierung aus Elektrolyt-Feinzink mit 99,995 %-igem Reinheitsgrad und exakt definierten Anteilen an Kupfer und Titan.

Der Werkstoff hat neben der ÖNORM EN 988 die strengen Prüfkriterien der QUALITY ZINC-Richtlinien (herausgegeben vom TÜV-Rheinland) zu erfüllen.

Die Materialzusammensetzung und die mechanisch- technologischen Eigenschaften Dehngrenze, Zugfestigkeit, Bruchdehnung werden fremdüberwacht, das heißt, dass regelmäßig von einer akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle Materialproben entnommen und mehrmals pro Jahr geprüft werden.

Zusätzlich hat der Werkstoff die Kriterien C2C Cradle to Cradle der ISO 14025, Typ III geprüft, ISO 14040 und EN 15804 zu erfüllen. Klassifizierungsberichte zur Brandschutzanforderung BROOF(t1) gemäß OIB-Richtlinie 2, Ökobilanzen/Umweltdeklarationen/Zertifizierungen bezüglich C2C und zur elektromagnetischen Abschirmung sind vom AN beizubringen.

Es ist darauf zu achten, dass der Werkstoff RHEINZINK® zu jeder Zeit sowohl trocken als auch belüftet transportiert bzw. gelagert wird. Sachgemäße Lagerung erfolgt am besten in einem trockenen Raum in der Werkstatt oder auf der Baustelle. Sollte auf der Baustelle kein trockener Raum zur Verfügung stehen, so sind vorprofilierte Schare stehend zu lagern (Vermeidung von stehendem Wasser).

Bei Nichteinhaltung besteht die Gefahr von ZINKHYDROXIDBILDUNG - WEISSE FLECKEN !!

Durch Bitumen, Eisenoxid oder Ölheizungsanlagen (Niedertemperaturkessel) sind bräunliche Ablaufspuren möglich.

Die Verarbeitungstemperatur liegt bei größer gleich 10 Grad. Bei niedrigeren Metalltemperaturen ist das Material besonders bei schlagartiger Verformung anzuwärmen (z.B. mit dem RHEINZINK- Winterset).

Bandbreiten/Metalldicke:

In der ÖNORM B 3521_1 für Bauspenglerarbeiten vom 01.08.2012 ist als Mindestblechdicke für Metaldächer aus legiertem Zinkblech 0,7 mm festgelegt. Die maximale Scharbreite ist mit 600 mm festgelegt, was einer Bandbreite von 670 mm entspricht. Für windexponierte Lagen ist eine Reduktion der Bandbreite auf 500 mm (Achismaß 430 mm) vorzusehen.

Für Fassadenbekleidungen, Haftstreifen, Traufstreifen und Einhangstreifen, sowie bei Fensterbänke ist eine Mindestblechdicke von 0,8 mm erforderlich.

Bei größerer statischer Belastung und für optimale Geradlinigkeit ist die Unterstützung durch verzinkte Stahlblechstreifen ratsam.

Die Metalldicke für Lochbleche aus legiertem Zinkblech beträgt 1 mm.

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

Scharlängen:

Im Regelfall sollen Scharlängen nicht über 10 m hinausgehen. Scharlängen von bis zu 14 m sind unter Berücksichtigung von Sondermaßen, wie zum Beispiel Einsatz von Langschiebehaften, Erhöhung des Festhaftbereichs auf 3 m, Berücksichtigung der Dehnungsmöglichkeit im Trauf-, First- und Anschlussbereich möglich.

Bei Dachdurchbrüchen sind weitere Sondermaßnahmen zu berücksichtigen, die mit dem RHEINZINK-Beratungsdienst abgestimmt werden müssen.

Festhaftbereich/Schiebehaftbereich:

Hierzu gelten Hinweise im RHEINZINK-Fachbuch "ANWENDUNG IN DER ARCHITEKTUR" oder der RHEINZINK-Verlegeanleitung für Spenglertechnik.

Die Anordnung des Festhaftbereiches ist im Wesentlichen von der Dachneigung abhängig. In Sonderfällen ist der Festhaftbereich auf 3 m auszudehnen. Dies gilt insbesondere für Scharlängen größer als 10 m.

Haftabstand:

Haftabstände sind abhängig von den Scharbreiten und von der Windsoglast. Hierzu gelten die Bestimmungen in der ÖNORM B 3521-1 für Bauspenglerarbeiten und die Fachregeln für Bauspenglerarbeiten.

Die Errechnung der Mindesthaftanzahl pro m² ist unter Zugrundelegung der Bestimmung der ÖNORM EN 1991-1-4 und ÖNORM B 1991-1-4 durchzuführen.

Besonders zu achten ist auf die erhöhten Windlasten im Eck- und Randbereich.

Befestigung (z.B. Traufenstreifen):

Traufstreifen, Einhangstreifen, etc. sind mit zumindest feuerverzinkten Dachpappenstiften oder CLIPFIX-Schrauben alle 10 cm versetzt zu befestigen.

Dehnung:

Die Materialausdehnung von RHEINZINK® beträgt bei einer Scharlänge von 10 m und einer Temperaturdifferenz von 100° (Grad oder Kelvin): 2,2 cm. Die Materialausdehnung ist bei der Herstellung einer RHEINZINK-BEKLIDUNG unbedingt in allen Details zu berücksichtigen.

Für den Einbau von Dehnungsausgleichslagen gelten folgende Abstände:

- Eingeklebte Einfassungen, innenliegende kastenförmige Dachrinnen, Mauerabdeckungen 6 m
- Saumrinnen 8 m
- Dach- und Wandscharen, Hängedachrinnen (Zuschnitt größer 500 mm) 10 m
- Hängerrinnen (Zuschnitt kleiner 500 mm) 12 m

EPDM-Dilatationen sind im Sichtbereich mit einer Abdeckung aus RHEINZINK zu versehen.

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

Aufzahlung- (Az), Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23RA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23RA00A + Oberfläche CLASSIC walzblank (zu ULG 23RA)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

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

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

23RA00B + Oberfläche prePATINA blaugrau (zu ULG 23RA)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA00C + Oberfläche prePATINA schiefergrau (zu ULG 23RA)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23RA

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)

23RA01 + Saumblech aus Zinkblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23RA01A + Saumblech RHEINZINK b.33cm

RHZ m

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA01B + Saumblech RHEINZINK ü.33-40cm

RHZ m

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA01C + Saumblech RHEINZINK ü.40-50cm

RHZ m

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA01D + Saumblech RHEINZINK ü.50-67cm RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA01E + Saumblech RHEINZINK ü.67-80cm RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA01F + Saumblech RHEINZINK ü.80cm:_____ RHZ **m²**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA02 + Aufzahlung (Az) auf Saumblech aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

23RA02A + Az Saumblech RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m) RHZ **m**

Für eine Blechdicke von (mm): _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA02B + Az Saumblech RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2) RHZ **m²**

Für eine Blechdicke von (mm): _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA02C + Az Saumblech RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. RHZ **m**

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen

gemäß Planbeilage: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA03 + Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Zinkblech.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23RA03A + Saumstreifen RHEINZINK b.20cm RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA03B + Saumstreifen RHEINZINK ü.20-33cm RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA04 + Aufzahlung (Az) auf Saumstreifen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RA04A +	Az Saumstreifen RHEINZINK f.Mehrdicke Blech Für eine Blechdicke von (mm): <input type="text"/>	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA04C +	Az Saumstreifen RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA05	+ Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RA05A +	Patentsaumstreifen RHEINZINK b.25cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA05B +	Patentsaumstreifen RHEINZINK ü.25-33cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA05C +	Patentsaumstreifen RHEINZINK ü.33-40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA06	+ Aufzählung (Az) auf Patentsaumstreifen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RA06A +	Az Patentsaumstreifen RHEINZINK f.Mehrdicke Blech Für eine Blechdicke von (mm): <input type="text"/>	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA06C +	Az Patentsaumstreifen RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA07	+ Einlaufblech und Unterdach-Traufenstreifen (Einlaufblech) aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RA07A +	Einlaufblech RHEINZINK b.20cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA07B +	Einlaufblech RHEINZINK ü.20-33cm	RHZ m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA07C +	Einlaufblech RHEINZINK ü.33-40cm	RHZ m
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA07E +	Unterdach-Traufenstreifen RHEINZINK b.20cm	RHZ m
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA07F +	Unterdach-Traufenstreifen RHEINZINK ü.20-33cm	RHZ m
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA07G +	Unterdach-Traufenstreifen RHEINZINK ü.33-40cm	RHZ m
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA08 +	Aufzählung (Az) auf Einlaufbleche aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RA08A +	Az Einlaufblech RHEINZINK f.Mehrdicke Blech	RHZ m
	Für eine Blechdicke von (mm):	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA08C +	Az Einlaufblech RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	RHZ m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA09 +	Winkelsaum aus Zinkblech.	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RA09A +	Winkelsaum RHEINZINK b.40cm	RHZ m
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA09B +	Winkelsaum RHEINZINK ü.40-50cm	RHZ m
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA09C + Winkelsaum RHEINZINK ü.50-67cm RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA09D + Winkelsaum RHEINZINK ü.67-80cm RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA09E + Winkelsaum RHEINZINK ü.80cm: _____ RHZ **m²**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA10 + Aufzählung (Az) auf Winkelsaum aus Zinkblech.

23RA10A + Az Winkelsaum RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m) RHZ **m**
Für eine Blechdicke von (mm): _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA10B + Az Winkelsaum RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2) RHZ **m²**
Für eine Blechdicke von (mm): _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA10C + Az Winkelsaum RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. RHZ **m**
Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen
gemäß Planbeilage: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA11 + Dachichse (Dachkehle) aus Zinkblech.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23RA11A + Dachichse RHEINZINK 50-67cm RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA11B + Dachichse RHEINZINK ü.67-80cm RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA11C + Dachichse RHEINZINK ü.80cm: _____ RHZ **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<hr/>		
23RA12	+ Aufzählung (Az) auf Dachichsen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RA12A	+ Az Dachichse RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m) Für eine Blechdicke von (mm):	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA12B	+ Az Dachichse RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2) Für eine Blechdicke von (mm):	RHZ m ²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA12C	+ Az Dachichse RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA12E	+ Az Dachichse RHEINZINK f.Stehfalz Für die Ausführung mit Stehfalz.	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA12F	+ Az Dachichse RHEINZINK f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<hr/>		
23RA13	+ Giebeleinfassung (Ortgangblech) aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RA13A	+ Giebeleinfassung RHEINZINK b.25cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA13B	+ Giebeleinfassung RHEINZINK ü.25-33cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA13C	+ Giebeleinfassung RHEINZINK ü.33-40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA13D	+ Giebeleinfassung RHEINZINK ü.40-50cm	RHZ m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA14	+ Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RA14A	+ Az Giebeleinf.RHEINZINK f.Mehrdicke Blech Für eine Blechdicke von (mm):	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA14C	+ Az Giebeleinf.RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA14F	+ Az Giebeleinf.RHEINZINK f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA15	+ Giebeleinfassung (Ortgangblech) mit zusätzlichem Stehfalz aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RA15D	+ Giebeleinfassung+Stehfalz RHEINZINK ü.40-50cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA15E	+ Giebeleinfassung+Stehfalz RHEINZINK ü.50-67cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA15F	+ Giebeleinfassung+Stehfalz RHEINZINK ü.67-80cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA16	+ Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen mit Stehfalz aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RA16A	+ Az Giebeleinf.+Stehfalz RHEINZINK f.Mehrdicke Blech Für eine Blechdicke von (mm):	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA16C	+ Az Giebeleinf.+Stehfalz RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	RHZ m

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA16F + Az Giebeleinf.+Stehfalz RHEINZINK f.vertiefte Ausf. RHZ **m**
Für eine vertiefte Ausführung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA17 + Wandeinfassung (Wandanschlussblech) aus Zinkblech.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23RA17B + Wandeinfassung RHEINZINK b.40cm RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA17C + Wandeinfassung RHEINZINK ü.40-50cm RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA17D + Wandeinfassung RHEINZINK ü.50-67cm RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA17E + Wandeinfassung RHEINZINK ü.67-80cm RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA18 + Aufzählung (Az) auf Wandeinfassungen aus Zinkblech.

23RA18A + Az Wandeinfassung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech RHZ **m**
Für eine Blechdicke von (mm):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA18C + Az Wandeinfassung RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. RHZ **m**
Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen
gemäß Planbeilage:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA18F + Az Wandeinfassung RHEINZINK f.vertiefte Ausf. RHZ **m**
Für eine vertiefte Ausführung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA19 + Wandeinfassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Zinkblech.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RA19C +	Wandeffassung+Stehfalz RHEINZINK 40-50cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA19D +	Wandeffassung+Stehfalz RHEINZINK ü.50-67cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA19E +	Wandeffassung+Stehfalz RHEINZINK ü.67-80cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA20 +	Aufzahlung (Az) auf Wandeffassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RA20A +	Az Wandeffassung+Stehfalz RHEINZINK f.Mehrdicke Blech Für eine Blechdicke von (mm):	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA20C +	Az Wandeffassung+Stehfalz Zink f.Zuschnitte rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA20F +	Az Wandeffassung+Stehfalz RHEINZINK f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA21 +	Brustblech oder Vorderteil aus Zinkblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RA21A +	Brustblech RHEINZINK b.33cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA21B +	Brustblech RHEINZINK ü.33-40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA21C +	Brustblech RHEINZINK ü.40-50cm	RHZ m

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben		
23RA21D +	Brustblech RHEINZINK ü.50-67cm	RHZ	m
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben		
23RA21E +	Brustblech RHEINZINK ü.67-80cm	RHZ	m
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben		
23RA22 +	Aufzahlung (Az) auf Brustblech oder Vorderteil aus Zinkblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.		
23RA22A +	Az Brustblech RHEINZINK f.Mehrdicke Blech	RHZ	m
	Für eine Blechdicke von (mm):		
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben		
23RA22C +	Az Brustblech RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	RHZ	m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage:		
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben		
23RA22G +	Az Brustblech RHEINZINK f.profil.Eindeckung	RHZ	m
	Für eine profilierte Eindeckung.		
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben		
23RA27 +	Halbfirsteinfassung aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.		
23RA27C +	Halbfirsteinfassung RHEINZINK b.50cm	RHZ	m
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben		
23RA27D +	Halbfirsteinfassung RHEINZINK ü.50-67cm	RHZ	m
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben		
23RA27E +	Halbfirsteinfassung RHEINZINK ü.67-80cm	RHZ	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA27F +	Halbfirsteinfassung RHEINZINK ü.80cm: _____	RHZ m²
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA28 +	Aufzählung (Az) auf Halbfirsteinfassung aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RA28A +	Az Halbfirsteinfassung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m)	RHZ m
	Für eine Blechdicke von (mm): _____	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA28B +	Az Halbfirsteinfassung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2)	RHZ m²
	Für eine Blechdicke von (mm): _____	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA28C +	Az Halbfirsteinfassung RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.	RHZ m
	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA28G +	Az Halbfirsteinfassung RHEINZINK f.profil.Eindeckung	RHZ m²
	Für eine profilierte Eindeckung.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA29 +	First- oder Gratblech aus Zinkblech.	
	Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben. <u>Kommentar:</u> Saumstreifen und Lüftungsgitter sind in eigenen Positionen beschrieben.	
23RA29A +	First-/Gratblech RHEINZINK b.33cm	RHZ m
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA29B +	First-/Gratblech RHEINZINK ü.33-40cm	RHZ m
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA29C +	First-/Gratblech RHEINZINK ü.40-50cm	RHZ m
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA29X + First-/Gratblech RHEINZINK ü.50cm: _____ RHZ **m²**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA30 + Aufzählung (Az) auf First- oder Gratblech aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

23RA30A + Az First-/Gratblech RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m) RHZ **m**
Für eine Blechdicke von (mm): _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA30B + Az First-/Gratblech RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2) RHZ **m²**
Für eine Blechdicke von (mm): _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA30C + Az First-/Gratblech RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. RHZ **m**
Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen
gemäß Planbeilage: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA30G + Az First-/Gratblech RHEINZINK f.profil.Eindeckung RHZ **m**
Für eine profilierte Eindeckung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA31 + Fenster- oder Wasserrutsche mit beidseitigem Steh- und Wasserfalz aus Zinkblech.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23RA31A + Fenster-/Wasserrutsche RHEINZINK b.67cm RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA31B + Fenster-/Wasserrutsche RHEINZINK ü.67-80cm RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA31C + Fenster-/Wasserrutsche RHEINZINK ü.80-100cm RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA32 + Aufzählung (Az) auf Fenster- oder Wasserrutsche aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

23RA32G + Az Fenster-/Wasserrutsche RHEINZINK f.profil.Eindeckung RHZ **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für eine profilierte Eindeckung.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA33	+ Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RA33A	+ Mauer-Brüstungsabdeckung RHEINZINK b.33cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA33B	+ Mauer-Brüstungsabdeckung RHEINZINK ü.33-40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA33C	+ Mauer-Brüstungsabdeckung RHEINZINK ü.40-50cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA33D	+ Mauer-Brüstungsabdeckung RHEINZINK ü.50-67cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA33E	+ Mauer-Brüstungsabdeckung RHEINZINK ü.67-80cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA33X	+ Mauer-Brüstungsabdeckung RHEINZINK ü.80cm: _____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m ²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA34	+ Aufzählung (Az) auf Mauer- oder Brüstungsabdeckung (MB-Abdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RA34A	+ Az MB-Abdeckung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m) Für eine Blechdicke von (mm): _____	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RA34B	+ Az MB-Abdeckung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2) Für eine Blechdicke von (mm): _____	RHZ m ²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

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

23RA34C + Az MB-Abdeckung RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. RHZ **m**
Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen
gemäß Planbeilage:
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA35 + Saumstreifen als Z-Streifen mit aufgelöteter Verbindung zum Blechuntergrund aus Zinkblech.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23RA35A + Saumstreifen als Z-Streifen RHEINZINK b.15cm RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA35B + Az Saumstreifen Z-Streifen RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr. RHZ **m**
Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen
gemäß Planbeilage:
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA36 + Einfassungen aus Zinkblech, bestehend aus:

- Seitenteilen
- Brustblech
- Rückenteil

Flächenermittlung:
Außenabmessungen der Fenster im eingebauten Zustand vom Stockaußenmaß gerechnet.
Kommentar:
Putz,- Kitt- und Steckputzleisten sind in eigenen Positionen beschrieben.

23RA36A + Einfassung Fänge/OL/DFF RHEINZINK f.flache Deckung RHZ **m²**
Für Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fänge), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF).

- für flache Eindeckungsmaterialien

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA36B + Einfassung Fänge/OL/DFF RHEINZINK f.profilierter Deckung RHZ **m²**
Für gemauerte Rauch-oder Lüftungsfänge sowie System-Abgasanlagen (Fängen), Oberlichten, Solarkollektoren, Lichtkuppelkranzeinfassungen und Dachflächenfenstern (OL/DFF).

- für profilierte Eindeckungsmaterialien

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA36C + Az Einfassung RHEINZINK f.Einbinden vertiefter Bauteile RHZ **m²**
Aufzählung (Az) für das Einbinden von vertieft liegenden Bauteilen (z.B. Dachflächenfenster, Portalverglasungen) mit eigenen Abluftöffnungen im Brustblechbereich und Zuluftöffnungen im Nackenblechbereich.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RA37	<p>+ Einfassung von Dachdurchdringungen mit Rohren aus Zinkblech, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich etwaiger Eindeckplatte.</p> <p>Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m²) angegeben.</p>	
23RA37A	<p>+ Einfassung RHEINZINK b.DN150mm</p> <p>z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	RHZ Stk
23RA37B	<p>+ Einfassung RHEINZINK ü.DN150-300mm</p> <p>z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	RHZ Stk
23RA37C	<p>+ Einfassung RHEINZINK ü.DN300:_____</p> <p>z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	RHZ Stk
23RA37E	<p>+ Einfassung RHEINZINK b.0,02m2</p> <p>z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	RHZ Stk
23RA37F	<p>+ Einfassung RHEINZINK ü.0,02-0,1m2</p> <p>z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	RHZ Stk
23RA37G	<p>+ Einfassung RHEINZINK ü.0,1m2:_____</p> <p>z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	RHZ m
23RA38	<p>+ Putzleiste aus Zinkblech für Putz- oder WDVS-Fassaden mit fester Verbindung zum Mauerwerk und regensicherer Überdeckung zu Blechen.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p> <p><u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren. Der Schutzanstrich kann bei schutzfoliertem Material entfallen. Die Folie wird nur im Sichtbereich abgezogen.</p>	
23RA38A	<p>+ Putzleiste Putzfassade RHEINZINK b.8cm</p> <p>Putzleiste bei Putzfassaden.</p> <p>z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	RHZ m
23RA38B	<p>+ Putzleiste Putzfassade RHEINZINK ü.8-15cm</p>	RHZ m

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

Putzleiste bei Putzfassaden.
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA38C + Putzleiste WDVS RHEINZINK b.15cm RHZ **m**

Putzleiste für WDVS, einschließlich Schutzanstrich und Trennlage.
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA38D + Putzleiste WDVS RHEINZINK ü.15-20cm RHZ **m**

Putzleiste für WDVS, einschließlich Schutzanstrich und Trennlage.
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA38E + Putzleiste WDVS RHEINZINK ü.20-25cm RHZ **m**

Putzleiste für WDVS, einschließlich Schutzanstrich und Trennlage.
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA38F + Putzleiste WDVS RHEINZINK ü.25-30cm RHZ **m**

Putzleiste für WDVS, einschließlich Schutzanstrich und Trennlage.
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA38G + Putzleiste WDVS RHEINZINK ü.30-40cm RHZ **m**

Putzleiste für WDVS, einschließlich Schutzanstrich und Trennlage.
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA39 + Kittleiste aus Zinkblech, ohne elastischem Dichtstoff (in eigener Position beschrieben).
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

Kommentar:

Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.

23RA39A + Kittleiste RHEINZINK b.15cm RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RA40 + Steckputzleiste (Patentputzleiste) aus Zinkblech.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<p><u>Kommentar:</u> Das Einschneiden von Fugen z.B. bei Kaminen mit Klinker ist in eigenen Positionen auszuschreiben bzw. frei zu formulieren.</p>		
23RA40A +	Steckputzleiste RHEINZINK b.15cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RA41 +	Aufzahlung (Az) auf Putz-, Kitt- und Steckputzleisten aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RA41C +	Az Putz-/Kitt-/Steckleiste RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RA42 +	Einfassungen von Geländerstützen aus Zinkblech.	
23RA42A +	Stützeineinfassungen RHEINZINK z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RA42C +	Stützeineinfassungen+Eindeckplatte RHEINZINK Für Dacheindeckungen mit Eindeckplatte (zur Deckungsart passend). z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RA45 +	Herstellen von einfachen Falzverbindungen zwischen Einfassung und Wandabdeckung aus Zinkblech.	
23RA45A +	Einfache Falzverbindung RHEINZINK zw.Einfassung u.Wandabd. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RA46 +	Aufzahlung (Az) auf Verblechungen aus Zinkblech für die Erschwernis bei der Befestigung.	
23RA46B +	Az Verblechung RHEINZINK f.Dübeln/Nieten In Beton, Ziegel und Metallprofilen. Mit Dübeln oder Nieten.	RHZ m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RA46E +	Az Verblechung RHEINZINK f.profilierter Deckung Für profilierte Eindeckungsmaterialien.	RHZ m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RA46F +	Az Verblechung RHEINZINK f.bleifreies Löten Für bleifreies Löten mittels RHEINZINK-Lötzinn.	RHZ m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

23RB + Dach-u.Wanddeckungen (RHEINZINK)

Version: 2021-09 / Version ÖKO: 2022-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Dach- und Wandabdeckungen aus Zinkblech (Zink) beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **C2C Cradle to Cradle**

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

Dachflächen sind begrenzt durch Traufen, Grat- oder Firstfalze, Übergriffe und Untergriffe.

- runde Ausführung: Ausführungen in der Draufsicht betrachtet
- gekrümmte Ausführung: Ausführungen im Querschnitt betrachtet

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Richtlinien des Herstellers bzw. Herstellerwerkes werden eingehalten. Die Bauleitung bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellerwerkes.

RHEINZINK AUSTRIA GMBH

Industriestraße 23

A - 3130 Herzogenburg

Telefon +43 (0)2782 852470

Fax +43 (0)2782 85191

info@rheinzink.at

http://www.rheinzink.at

Werkstoff:

RHEINZINK ist eine Legierung aus Elektrolyt-Feinzink mit 99,995 %-igem Reinheitsgrad und exakt definierten Anteilen an Kupfer und Titan.

Der Werkstoff hat neben der ÖNORM EN 988 die strengen Prüfkriterien der QUALITY ZINC-Richtlinien (herausgegeben vom TÜV-Rheinland) zu erfüllen.

Die Materialzusammensetzung und die mechanisch- technologischen Eigenschaften Dehngrenze, Zugfestigkeit, Bruchdehnung werden fremdüberwacht, das heißt, dass regelmäßig von einer akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle Materialproben entnommen und mehrmals pro Jahr geprüft werden.

Zusätzlich hat der Werkstoff die Kriterien C2C Cradle to Cradle der ISO 14025, Typ III geprüft, ISO 14040 und EN 15804 zu erfüllen. Klassifizierungsberichte zur Brandschutzanforderung BROOF(t1) gemäß OIB-Richtlinie 2, Ökobilanzen/Umweltdeklarationen/Zertifizierungen bezüglich C2C und zur elektromagnetischen Abschirmung sind vom AN beizubringen.

Es ist darauf zu achten, dass der Werkstoff RHEINZINK® zu jeder Zeit sowohl trocken als auch belüftet transportiert bzw. gelagert wird. Sachgemäße Lagerung erfolgt am besten in einem trockenen Raum in der Werkstatt oder auf der Baustelle. Sollte auf der Baustelle kein trockener Raum zur Verfügung stehen, so sind vorprofilierte Schare stehend zu lagern (Vermeidung von stehendem Wasser).

Bei Nichteinhaltung besteht die Gefahr von ZINKHYDROXIDBILDUNG - WEISSE FLECKEN !!

Durch Bitumen, Eisenoxid oder Ölheizungsanlagen (Niedertemperaturkessel) sind bräunliche Ablaufspuren möglich.

Die Verarbeitungstemperatur liegt bei größer gleich 10 Grad. Bei niedrigeren Metalltemperaturen ist das Material besonders bei schlagartiger Verformung anzuwärmen (z.B. mit dem RHEINZINK- Winterset).

Bandbreiten/Metalldicke:

In der ÖNORM B 3521_1 für Bauspenglerarbeiten vom 01.08.2012 ist als Mindestblechdicke für Metalldächer aus legiertem Zinkblech 0,7 mm festgelegt. Die maximale Scharbreite ist mit 600 mm festgelegt, was einer Bandbreite von 670 mm entspricht. Für windexponierte Lagen ist eine Reduktion der Bandbreite auf 500 mm (Achismaß 430 mm) vorzusehen.

Für Fassadenbekleidungen, Haftstreifen, Traufstreifen und Einhangstreifen, sowie bei Fensterbänke ist eine

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

Mindestblechdicke von 0,8 mm erforderlich.

Bei größerer statischer Belastung und für optimale Geradlinigkeit ist die Unterstützung durch verzinkte Stahlblechstreifen ratsam.

Die Metalldicke für Lochbleche aus legiertem Zinkblech beträgt 1 mm.

Scharlängen:

Im Regelfall sollen Scharlängen nicht über 10 m hinausgehen. Scharlängen von bis zu 14 m sind unter Berücksichtigung von Sondermaßen, wie zum Beispiel Einsatz von Langschiebehaften, Erhöhung des Festhaftbereichs auf 3 m, Berücksichtigung der Dehnungsmöglichkeit im Trauf-, First- und Anschlussbereich möglich.

Bei Dachdurchbrüchen sind weitere Sondermaßnahmen zu berücksichtigen, die mit dem RHEINZINK-Beratungsdienst abgestimmt werden müssen.

Festhaftbereich/Schiebehaftbereich:

Hierzu gelten Hinweise im RHEINZINK-Fachbuch "ANWENDUNG IN DER ARCHITEKTUR" oder der RHEINZINK-Verlegeanleitung für Spenglertechnik.

Die Anordnung des Festhaftbereiches ist im Wesentlichen von der Dachneigung abhängig. In Sonderfällen ist der Festhaftbereich auf 3 m auszudehnen. Dies gilt insbesondere für Scharlängen größer als 10 m.

Haftabstand:

Haftabstände sind abhängig von den Scharbreiten und von der Windsoglast. Hierzu gelten die Bestimmungen in der ÖNORM B 3521-1 für Bauspenglerarbeiten und die Fachregeln für Bauspenglerarbeiten.

Die Errechnung der Mindesthaftanzahl pro m² ist unter Zugrundelegung der Bestimmung der ÖNORM EN 1991-1-4 und ÖNORM B 1991-1-4 durchzuführen.

Besonders zu achten ist auf die erhöhten Windlasten im Eck- und Randbereich.

Befestigung (z.B. Traufenstreifen):

Traufstreifen, Einhangstreifen, etc. sind mit zumindest feuerverzinkten Dachpappenstiften oder CLIPFIX-Schrauben alle 10 cm versetzt zu befestigen.

Dehnung:

Die Materialausdehnung von RHEINZINK® beträgt bei einer Scharlänge von 10 m und einer Temperaturdifferenz von 100° (Grad oder Kelvin): 2,2 cm. Die Materialausdehnung ist bei der Herstellung einer RHEINZINK-BEKLEIDUNG unbedingt in allen Details zu berücksichtigen.

Für den Einbau von Dehnungsausgleichslagen gelten folgende Abstände:

- Eingeklebte Einfassungen, innenliegende kastenförmige Dachrinnen, Mauerabdeckungen 6 m
- Saumrinnen 8 m
- Dach- und Wandscharen, Hängedachrinnen (Zuschnitt größer 500 mm) 10 m
- Hängerinnen (Zuschnitt kleiner 500 mm) 12 m

EPDM-Dilatationen sind im Sichtbereich mit einer Abdeckung aus RHEINZINK zu versehen.

Vordeckung:

Nach bauphysikalischen Erkenntnissen und den Erfahrungswerten von RHEINZINK® werden Vordeckungen nur zum Zweck einer Noteindeckung verwendet.

Sonderfall: Bei Einsatz der Strukturmatte AIR-Z® kann die Vordeckung bestehen bleiben.

Bituminöse Vordeckungen gegen Holzschutzimprägnierungsmittel sind NICHT erforderlich.

Grundsätzlich gilt für Dachaufbauten die Konstruktionsempfehlung für flach geneigte Dächer.

Unterkonstruktion/Holzschalung:

Die Holzschalung darf maximal 16 cm breit sein, da sich sonst Aufschlüsselungen ergeben können, die sich auf die gedeckte Fläche optisch negativ auswirken können. Zwischen den Schalungsbrettern ist es ratsam einen Abstand von 2 bis 3 mm einzuhalten. Laut ÖNORM B 3521-1 sind Blechdächer immer als belüftete Konstruktionen auszuführen.

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

Aufzahlung- (Az), Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

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

(BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23RB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23RB00A + Oberfläche CLASSIC walzblank (zu ULG 23RB)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

23RB00B + Oberfläche prePATINA blaugrau (zu ULG 23RB)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

23RB00C + Oberfläche prePATINA schiefergrau (zu ULG 23RB)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

23RB00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23RB

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)

23RB01 + Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus Zinkblech, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad.
Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.

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

Hinweis:

Scharbreite und Materialdicke sind auf die zu erwartende Windlast abzustimmen.

23RB01A + Dachdeckung RHEINZINK b.20° 50cm RHZ **m²**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB01B + Dachdeckung RHEINZINK b.20° 57cm RHZ **m²**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB01C + Dachdeckung RHEINZINK b.20° 60cm RHZ **m²**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB01D + Dachdeckung RHEINZINK b.20° 67cm RHZ **m²**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB02 + Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m², aus Zinkblech, doppelt gefalzt.

23RB02A + Az Dachdeckung RHEINZINK f.Neigung ü.20-45° RHZ **m²**

Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei einer Dachneigung über 20 bis 45 Grad.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB02B + Az Dachdeckung RHEINZINK f.Neigung ü.45-60° RHZ **m²**

Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei einer Dachneigung über 45 bis 60 Grad.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB02C + Az Dachdeckung RHEINZINK f.Neigung ü.60° RHZ **m²**

Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei einer Dachneigung über 60 Grad:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB02D + Az Dachdeckung RHEINZINK f.Rundung RHZ **m²**

Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei Rundungen.

Radius:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB02E + Az Dachdeckung RHEINZINK f.Krümmung RHZ **m²**

Aufzahlung (Az) für Erschwernisse bei Krümmungen.

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB02F + Az Dachdeckung RHEINZINK f.Kleinflächen b.5m2 RHZ **m²**
Aufzahlung (Az) für Erschwernisse für das Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m².

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB02H + Az Dachdeckung RHEINZINK f.Kleinflächen ü.5-10m2 RHZ **m²**
Aufzahlung (Az) für Erschwernisse für das Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m².

Einzelnettoausmaß:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB02J + Az Dachdeckung RHEINZINK f.konische Dachscharen RHZ **m²**
Aufzahlung (Az) für Erschwernisse für das Ausführen von konischen Dachscharen, nicht in Verbindung mit runden oder gekrümmten Metalleindeckungen, ohne Unterschied der Dachneigung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB02M + Az Dachdeckung RHEINZINK f.Pass-u.Sonderschare RHZ **m²**
Aufzahlung (Az) für Pass- und Sonderschare aus RHEINZINK abweichend zu Standardbreiten bzw. für Unterfalz-Unterfalz und Oberfalz-Oberfalzbahnen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB02S + Az Dachdeckung RHEINZINK f.Stockschrabe M12 m.Einfassung PV RHZ **Stk**
Aufzahlung (Az) auf Dachdeckung für Stockschrabe M12 einschließlich zweiteiliger Einfassung für z.B. Photovoltaik-Montage (PV) mit Deckel, löstechnisch montiert einschließlich allfälligem Dicht-/Befestigungsmaterial.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB02T + Az Dachdeckung RHEINZINK f.Stockschr.Øn.Wahl m.Einfassung PV RHZ **Stk**
Aufzahlung (Az) auf Dachdeckung für Stockschrabe einschließlich zweiteiliger Einfassung für z.B. Photovoltaik-Montage (PV) mit Deckel, löstechnisch montiert einschließlich allfälligem Dicht-/Befestigungsmaterial.

Stockschrauben Ø: mm

Kommentar:

Mit größeren Stockschraubendurchmessern können höhere Lasten abgeleitet werden, dadurch kann die Anzahl reduziert und Kosten optimiert werden. Das ist allerdings abhängig vom darüber sitzenden Schienensystem und ist mit diesem abzustimmen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB03 + Gaupendeckung aus Zinkblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad.
• Deckung ebenflächig

Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m²) angegeben.

23RB03A + Gaube RHEINZINK eben b.20° b.5m2 RHZ **m²**
Planbeilage:
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB03B + Gaube RHEINZINK eben b.20° ü.5-10m2 RHZ **m²**

Planbeilage:

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB03C + Gaube RHEINZINK eben b.20° ü.10-20m2 RHZ **m²**

Größe der Gaube über 10 m²:

Planbeilage:

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB04 + Gaupendeckung aus Zinkblech, doppelt gefalzt, Hauptdachneigung bis 20 Grad.

- Deckung mit einer Krümmung in einer Richtung

Im Positionsstichwort ist die gedeckte Fläche (Dach-, Wand- und Stirnflächen) je Gaube (m²) angegeben.

23RB04D + Gaube RHEINZINK gekrümmt b.20° b.5m2 RHZ **m²**

Planbeilage:

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB04E + Gaube RHEINZINK gekrümmt b.20° ü.5-10m2 RHZ **m²**

Planbeilage:

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB04G + Dachgaube RHEINZINK gekrümmt b.20° ü.10m2 RHZ **m²**

Größe der Gaube über 10 m²:

Planbeilage:

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB05 + Aufzählung (Az) auf Gaupendeckung aus Zinkblech, doppelt gefalzt.

23RB05A + Az Gaube RHEINZINK f.ü.20-45° RHZ **m²**

Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 20 bis 45 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB05B + Az Gaube RHEINZINK f.ü.45-60° RHZ **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für die Erschwernisse bei einer Hauptdachneigung über 45 bis 60 Grad, ohne Unterschied ob eben oder gekrümmt.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RB05D +	Az Gaupe RHEINZINK f.gerundete Dächer	RHZ m
	Für die Erschwernisse bei gerundeten Dächern (z.B. Traufe).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RB06	+ Aufzählung (Az) auf Dachdeckungen aus Zinkblech für eine Quernahtausbildung zur Aufnahme temperaturbedingter Längenänderung der Dachschare.	
23RB06A +	Az Dachdeckungen RHEINZINK f.Gefällestufe ohne Zuluft	RHZ m
	Gefällestufe ohne Zuluft, mindestens 60 mm hoch.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RB06B +	Az Dachdeckungen RHEINZINK f.Quernahtverb.m.Z-Streifen	RHZ m
	Für Quernaht mit aufgelötetem Z-Streifen.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RB06C +	Az Dachdeckungen RHEINZINK f.Quernahtverb.m.Einhang	RHZ m
	Für Quernaht mit einfachem Einhang (50/30).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RB06D +	Az Dachdeckungen RHEINZINK f.Quernahtverb.als Lötnaht	RHZ m
	Als Lötnaht mit Lötzinn (von RHEINZINK), bleifrei.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RB07	+ Wanddeckungen aus Zinkblech, Winkelfalz.	
	Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.	
23RB07A +	Wanddeckung RHEINZINK 50cm	RHZ m²
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RB07B +	Wanddeckung RHEINZINK 57cm	RHZ m²
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RB07C +	Wanddeckung RHEINZINK 67cm	RHZ m²
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RB09	+ Aufzählung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen (Deckung) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
23RB09A +	Az Metalldeckung RHEINZINK f.einseitiges Anarbeiten	RHZ	m
	Für einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Orgängen.		
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>		
23RB09C +	Az Metalldeckung RHEINZINK f.Falzverb.bei runden Zuschnitten	RHZ	m
	Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen bei runden Zuschnitten.		
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>		
23RB09D +	Az Metalldeckung RHEINZINK f.Falzverbindung bei gekr.Ausf.	RHZ	m
	Für das Ausführen einer Falzverbindung bei Firsten, Graten, Ichen oder Traufen, gekrümmte Ausführung.		
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>		
23RB09E +	Az Metalldeckung RHEINZINK f.geschraubte Haftbefestigung	RHZ	m²
	Für den Mehraufwand für geschraubte Haftbefestigung mit RHEINZINK Edelstahlhaften befestigt mit CLIPFIX-Schrauben (Auszugswert 450N, 2-fache Sicherheit berücksichtigt).		
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>		
23RB09H +	Az Metalldeckung RHEINZINK f.Montage a.met.Unterkonstruktion	RHZ	m²
	Für Montage auf metallische Unterkonstruktionen mit Schrauben/Nieten.		
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>		
23RB11 +	Gebäudetrennfuge bzw. Dehnungsleiste, bestehend aus einer trapezförmigen Holzleiste 5 x 3 x 5 cm, kreuzweise genagelt, das Zinkblech an beiden Seiten hochgezogen, mit Saumstreifen und eingehängter Abdeckkappe.		
23RB11A +	Metallddeckung Dehnungsleiste+Kappe RHEINZINK	RHZ	m
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>		
23RB12 +	Dachaus- bzw. Einstieg für Falzdeckungen aus Zinkblech auf vorhandenem Holzrahmen.		
23RB12A +	Dachaus-/Einstieg f.Dachdeckungen	RHZ	Stk
	Innenlichte (Breite x Länge in cm): <input type="text"/> x <input type="text"/>		
	Deckel/Glas: <input type="text"/>		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>		
23RB14 +	Einbinden von vorhandenen Bauteilen in die Metalldeckung aus Zinkblech.		
23RB14A +	Metallddeckung RHEINZINK Einbinden Bauteil b.1m2	RHZ	Stk
	Einbinden von Bauteilen, Einzelgröße bis 1 m².		
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>		
23RB14B +	Metallddeckung RHEINZINK Einbinden Bauteil ü.1m2	RHZ	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Von z.B. Fängen, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln. Einzelgröße über 1 m ² : <input type="text"/> z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RB14C +	Az Einfassung RHEINZINK f.Einbinden vertieft.Bauteile	RHZ m
	Aufzahlung (Az) für das Einbinden von vertieft liegenden Bauteilen (z.B. Dachflächenfenster, Portalverglasungen) mit eigenen Abluftöffnungen im Brustblechbereich und Zuluftöffnungen im Nackenblechbereich.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RB37 +	Einfassung von Dachdurchdringungen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich etwaiger Eindeckplatte.	
	Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (mm) bzw. die Querschnittsfläche (m ²) angegeben.	
23RB37A +	Einfassung Dach-/Wanddeckung RHEINZINK b.DN150mm	RHZ Stk
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RB37B +	Einfassung Dach-/Wanddeckung RHEINZINK ü.DN150-300mm	RHZ Stk
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RB37C +	Einfassung Dach-/Wanddeckung RHEINZINK ü.DN300: _____	RHZ Stk
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RB37E +	Einfassung Dach-/Wanddeckung RHEINZINK b.0,02m2	RHZ Stk
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RB37F +	Einfassung Dach-/Wanddeckung RHEINZINK ü.0,02-0,1m2	RHZ Stk
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RB37G +	Einfassung Dach-/Wanddeckung RHEINZINK ü.0,1m2: _____	RHZ m
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

23RB41 + Ein- oder Ablaufstutzen aus Zinkblech, rund oder eckig, für Flachdächer, einschließlich Anschlussflansch.

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

23RB41A + Ein-/Ablaufstutzen RHEINZINK senkr. RHZ **Stk**

Senkrecht, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser.
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB41B + Ein-/Ablaufstutzen RHEINZINK abgew. RHZ **Stk**

Abgewinkelt, mit Fallrohranschluss bis 15 cm Durchmesser.
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB41C + Ein-/Ablaufstutzen RHEINZINK eckig RHZ **Stk**

Dachplatte mit eckigem Fallrohranschluss.
Durchmesser:
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RB41D + Ein-/Ablaufstutzen RHEINZINK seith. RHZ **Stk**

Dachplatte mit seitlichem Fallrohranschluss.
Durchmesser:
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RC + Rinnen (RHEINZINK)

Version: 2022-09 / Version ÖKO: 2022-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Rinnen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

• **C2C Cradle to Cradle**

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

Für vorgehängte Dachrinnen gilt die ÖNORM EN 612 (z.B. Mindestmaterialdicke Saumrinne 0,8 mm). Vorgehängte Dachrinnen sind lt. ÖNORM B 3521-1 mit einem gleichmäßigen Gefälle zu verlegen. Bei innenliegenden Dachrinnen wird zur Verringerung der Wartungsintervalle ein Mindestgefälle von 5 mm/m empfohlen.

Rinnenhaken werden mit einem Abstand über 70 bis 90 cm in die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei polygonalen Ausführungen (Draufsicht) von Rinnen werden die Rinnenwinkel am Anfang und am Ende der Rinne gesondert verrechnet.

Zwischenstöße (z.B. Winkel) bei polygonalen Rinnen sind in eigenen Positionen beschrieben und werden als Aufzählungspositionen verrechnet.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Richtlinien des Herstellers bzw. Herstellerwerkes werden eingehalten. Die Bauleitung bedient sich in Bezug

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

auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellerwerkes.

RHEINZINK AUSTRIA GMBH

Industriestraße 23

A - 3130 Herzogenburg

Telefon +43 (0)2782 852470

Fax +43 (0)2782 85191

info@rhein-zink.at

http://www.rhein-zink.at

Werkstoff:

RHEINZINK ist eine Legierung aus Elektrolyt-Feinzink mit 99,995 %-igem Reinheitsgrad und exakt definierten Anteilen an Kupfer und Titan.

Der Werkstoff hat neben der ÖNORM EN 988 die strengen Prüfkriterien der QUALITY ZINC-Richtlinien (herausgegeben vom TÜV-Rheinland) zu erfüllen.

Die Materialzusammensetzung und die mechanisch- technologischen Eigenschaften Dehngrenze, Zugfestigkeit, Bruchdehnung werden fremdüberwacht, das heißt, dass regelmäßig von einer akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle Materialproben entnommen und mehrmals pro Jahr geprüft werden.

Zusätzlich hat der Werkstoff die Kriterien C2C Cradle to Cradle der ISO 14025, Typ III geprüft, ISO 14040 und EN 15804 zu erfüllen. Ökobilanzen/Umweltdeklarationen/Zertifizierungen bezüglich C2C und zur elektromagnetischen Abschirmung sind vom AN beizubringen.

Es ist darauf zu achten, dass der Werkstoff RHEINZINK® zu jeder Zeit sowohl trocken als auch belüftet transportiert bzw. gelagert wird. Sachgemäße Lagerung erfolgt am besten in einem trockenen Raum in der Werkstatt oder auf der Baustelle. Sollte auf der Baustelle kein trockener Raum zur Verfügung stehen, so sind vorprofilierte Schare stehend zu lagern (Vermeidung von stehendem Wasser).

Bei Nichteinhaltung besteht die Gefahr von ZINKHYDROXIDBILDUNG - WEISSE FLECKEN !!

Durch Bitumen, Eisenoxid oder Ölheizungsanlagen (Niedertemperaturkessel) sind bräunliche Ablaufspuren möglich.

Dehnungsausgleich:

Für den Einbau von Dehnungsausgleichslagen gelten folgende Abstände:

- Eingeklebte Einfassungen, innenliegende kastenförmige Dachrinnen, Mauerabdeckungen 6 m
- Saumrinnen 8 m
- Dach- und Wandscharen, Hängedachrinnen (Zuschnitt größer 500 mm) 10 m
- Hängerinnen (Zuschnitt kleiner 500 mm) 12 m

EPDM-Dilatationen sind im Sichtbereich mit einer Abdeckung aus RHEINZINK zu versehen.

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

Aufzahlung- (Az), Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23RC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23RC00A + Oberfläche CLASSIC walzblank (zu ULG 23RC)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

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

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

23RC00B + Oberfläche prePATINA blaugrau (zu ULG 23RC)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

23RC00C + Oberfläche prePATINA schiefergrau (zu ULG 23RC)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

23RC00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23RC

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)

23RC01 + Saumrinne aus Zinkblech.

Rinnenhaken mit Schneestützen, Zink ummantelt, sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23RC01A + Saumrinne RHEINZINK b.50cm

RHZ m

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

23RC01B + Saumrinne RHEINZINK ü.50-67cm

RHZ m

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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

- 23RC01C + Saumrinne RHEINZINK ü.67-80cm** RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
- 23RC01D + Saumrinne RHEINZINK ü.80-100cm** RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
-
- 23RC02 + Aufzählung (Az) auf Saumrinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.**
- 23RC02H + Az Saumrinne RHEINZINK f.zusätzl.Rinnenhaken** RHZ **m**
Für zusätzliche Rinnenhaken, Zink ummantelt, mit Schneestützen, für einen Abstand von 50 bis 70 cm.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
- 23RC02J + Az Saumrinne RHEINZINK f.polygonale Ausführung** RHZ **m**
Für polygonale Ausführungen.
Radius:
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
- 23RC02K + Az Saumrinne RHEINZINK f.Vorkopf** RHZ **Stk**
Für Vorköpfe.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
- 23RC02L + Az Saumrinne RHEINZINK f.Rinnenwinkel** RHZ **Stk**
Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
- 23RC02M + Az Saumrinne RHEINZINK f.Dachknick** RHZ **m**
Für die Anpassung bei Dachknickenbereichen von mind. 15° auf Dachneigung.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
-
- 23RC03 + Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinne (Einlegerinne) aus Zinkblech, auf vorhandener Unterkonstruktion, gemessen die größte Zuschnittsbreite.**
Längsstöße gelötet.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.
Kommentar:
Text vgl. ÖN B3521 pkt. 5.9.3.2 4.Absatz
(Innerhalb des Gebäudegrundrisses ist eine zusätzliche Einlegerinne als Sicherheitsrinne auszuschriften)
- 23RC03A + Einlegerinne RHEINZINK b.67cm** RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
- 23RC03B + Einlegerinne RHEINZINK ü.67-80cm** RHZ **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RC03C +	Einlegerinne RHEINZINK ü.80-100cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RC03X +	Einlegerinne RHEINZINK ü.100cm: _____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RC04 +	Aufzählung (Az) auf Einlege-, Zwischen-, Attika- oder kastenförmig ausgebildete Rinnen (Einlegerinnen) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite. Längsstöße gelötet.	
23RC04A +	Az Einlegerinne RHEINZINK f.Mehrdicke Blech Für eine Blechdicke von (mm): _____	RHZ m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RC04J +	Az Einlegerinne RHEINZINK f.polygonale Ausführung Für Polygonale Ausführungen. Radius: _____	RHZ m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RC04K +	Az Einlegerinne RHEINZINK f.Vorkopf Für Vorköpfe.	RHZ Stk
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RC04L +	Az Einlegerinne RHEINZINK f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	RHZ Stk
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RC04M +	Az Einlegerinne RHEINZINK f.Abstandhalter Für Abstandhalter (z.B. Strukturmatte ENKAMAT 7018) zur Sicherheitsrinne und Drainagegeflecht.	RHZ m ²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RC04N +	Az Einlegerinne RHEINZINK f.Notüberläufe Für die Ausführung von Notüberläufen. Diese sind zweiteilig herzustellen und sowohl an die Sicherheitsrinne und RHEINZINK-Einlegerinne dicht anzuschließen und außenseitig mit einer Tropfnase zu versehen. Abmessungen (HxB in mm): _____	RHZ Stk
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RC05	+ Runde Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Zinkblech, einschließlich Rinnenhaken, Zink ummantelt. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RC05A	+ Hängerinne rund RHEINZINK 25cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RC05B	+ Hängerinne rund RHEINZINK 28cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RC05C	+ Hängerinne rund RHEINZINK 33cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RC05D	+ Hängerinne rund RHEINZINK 40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RC05E	+ Drehhaltersystem RHEINZINK 33cm z.B. Drehhaltersystem von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RC05F	+ Drehhaltersystem RHEINZINK 28cm z.B. Drehhaltersystem von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RC06	+ Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RC06H	+ Az Hängerinne rund RHEINZINK f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	RHZ m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RC06J	+ Az Hängerinne rund RHEINZINK f.polygonale Ausführung Radius:	RHZ m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RC06K	+ Az Hängerinne rund RHEINZINK f.Vorkopf Für Vorköpfe.	RHZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RC06L +	Az Hängerinne rund RHEINZINK f.Rinnenwinkel Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	RHZ Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RC06M +	Az Hängerinne rund RHEINZINK f.Laubschutz Für Laubschutz von RHEINZINK, passend zur Rinne.	RHZ m
Hinweis: Dehnungselemente sind in eigenen Positionen auszuschreiben.		
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RC07 +	Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Zinkblech, einschließlich Rinnenhaken, Zink ummantelt. Verhältnis Höhe/Breite gemäß Norm. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RC07A +	Hängerinne eckig RHEINZINK 25cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RC07C +	Hängerinne eckig RHEINZINK 33cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RC07D +	Hängerinne eckig RHEINZINK 40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RC07E +	Balkensteckrinne RHEINZINK Als Balkensteckrinne. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RC08 +	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RC08H +	Az Hängerinne eckig RHEINZINK f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken, Zink ummantelt, für einen Abstand von 50 bis 70 cm.	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RC08J +	Az Hängerinne eckig RHEINZINK f.polygonale Ausführung	RHZ m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für Polygonale Ausführungen. Radius: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RC08K +	Az Hängerinne eckig RHEINZINK f.Vorkopf	RHZ Stk
	Für Vorköpfe.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RC08L +	Az Hängerinne eckig RHEINZINK f.Rinnenwinkel	RHZ Stk
	Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RC09 +	Einhängekessel für Hängerinne aus Zinkblech.	
	Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.	
23RC09A +	Einhängekessel f.Hängerinne RHEINZINK Anschl.rund b.DN150	RHZ Stk
	Mit rundem Fallrohranschluss. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RC09B +	Einhängekessel f.Hängerinne RHEINZINK Anschl.eckig b.120x120	RHZ Stk
	Mit eckigem Fallrohranschluss. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RC10 +	Stutzen bis 100 cm lang, aus Zinkblech, mit einem Fallrohranschluss bis DN 150 mm.	
23RC10A +	Saumstutzen RHEINZINK	RHZ Stk
	Saumstutzen, einschließlich Umwickeln des Saumstutzens mit einer Trennlage zum Mauerwerk. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RC10B +	Rinnenstutzen RHEINZINK	RHZ Stk
	Rinnenstutzen. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RC12 +	Spritzblech aus Zinkblech.	
23RC12A +	Spritzblech RHEINZINK b.0,2m2	RHZ Stk
	Bis zu einer Einzelgröße von 0,2 m². z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RC16 + Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.

23RC16A + Az Hängerinne RHEINZINK f.Einst./Einfräsen Rinnenh.in Holz RHZ **m**
Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RC16B + Az Hängerinne RHEINZINK f.Einst./Einschn.Rinnenh.in Beton RHZ **m**
Für das Einstemmen bzw. Einschneiden für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton), einschließlich Befestigen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RC16C + Az Hängerinne RHEINZINK f.Befestigung Rinnenh.in Beton RHZ **Stk**
Für das Befestigen der Rinnenhaken in Werkstein oder Beton (Beton).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RC16D + Az Hängerinne RHEINZINK f.Verlängern Rinnenh. RHZ **Stk**
Für das Verlängern der Rinnenhaken rund oder eckig.
Verlängerung um: cm

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RD + Fall-u.Dunstrohre (RHEINZINK)

Version: 2022-09 / Version ÖKO: 2022-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Fall- und Dunstrohren beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

• C2C Cradle to Cradle

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Richtlinien des Herstellers bzw. Herstellerwerkes werden eingehalten. Die Bauleitung bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellerwerkes.

RHEINZINK AUSTRIA GMBH

Industriestraße 23

A - 3130 Herzogenburg

Telefon +43 (0)2782 852470

Fax +43 (0)2782 85191

info@rheinzipk.at

http://www.rheinzipk.at

Werkstoff:

RHEINZINK ist eine Legierung aus Elektrolyt-Feinzink mit 99,995 %-igem Reinheitsgrad und exakt definierten Anteilen an Kupfer und Titan.

Der Werkstoff hat neben der ÖNORM EN 988 die strengen Prüfkriterien der QUALITY ZINC-Richtlinien (herausgegeben vom TÜV-Rheinland) zu erfüllen.

Die Materialzusammensetzung und die mechanisch- technologischen Eigenschaften Dehngrenze, Zugfestigkeit,

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

Bruchdehnung werden fremdüberwacht, das heißt, dass regelmäßig von einer akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle Materialproben entnommen und mehrmals pro Jahr geprüft werden.

Zusätzlich hat der Werkstoff die Kriterien C2C Cradle to Cradle der ISO 14025, Typ III geprüft, ISO 14040 und EN 15804 zu erfüllen. Ökobilanzen/Umweltdeklarationen/Zertifizierungen bezüglich C2C und zur elektromagnetischen Abschirmung sind vom AN beizubringen.

Es ist darauf zu achten, dass der Werkstoff RHEINZINK® zu jeder Zeit sowohl trocken als auch belüftet transportiert bzw. gelagert wird. Sachgemäße Lagerung erfolgt am besten in einem trockenen Raum in der Werkstatt oder auf der Baustelle. Sollte auf der Baustelle kein trockener Raum zur Verfügung stehen, so sind vorprofilerte Schare stehend zu lagern (Vermeidung von stehendem Wasser).

Bei Nichteinhaltung besteht die Gefahr von ZINKHYDROXIDBILDUNG - WEISSE FLECKEN !!

Durch Bitumen, Eisenoxid oder Ölheizungsanlagen (Niedertemperaturkessel) sind bräunliche Ablaufspuren möglich.

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

Aufzahlung- (Az), Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23RD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23RD00A + Oberfläche CLASSIC walzblank (zu ULG 23RD)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RD00B + Oberfläche prePATINA blaugrau (zu ULG 23RD)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RD00C + Oberfläche prePATINA schiefergrau (zu ULG 23RD)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RD00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23RD

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)

23RD01 + Rundes Fallrohr aus Zinkblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 200 mm Länge.

- hochfrequenzgeschweißt (Europatent 0284141)

Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben.

23RD01A + Fallrohr rund RHEINZINK DN60mm

RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RD01B + Fallrohr rund RHEINZINK DN80mm

RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RD01C + Fallrohr rund RHEINZINK DN100mm

RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RD01D + Fallrohr rund RHEINZINK DN120mm

RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RD01E + Fallrohr rund RHEINZINK DN150mm

RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RD01F + Standrohr RHEINZINK ummantelt DN125mm

RHZ **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	1 Meter hohes Standrohr mit Ummantelung und Kunststoffkern, einschließlich Anschluss an die Fallrohrleitung. z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RD02	+ Eckiges Fallrohr aus Zinkblech, geschweißt, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 200 mm Länge. Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (mm) angegeben.	
23RD02A	+ Fallrohr eckig RHEINZINK 80x80mm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RD02B	+ Fallrohr eckig RHEINZINK 100x100mm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RD02C	+ Fallrohr eckig RHEINZINK 120x120mm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RD03	+ Aufzählung (Az) auf Fallrohre (rund/eckig) aus Zinkblech, einschließlich Rohrschellen mit Halter. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (cm) angegeben.	
23RD03B	+ Az Fallrohr RHEINZINK f.Rohrschellenhalter f.WDVS Für Rohrschellenhalter, einschließlich verlängertem Rohrschellenhalter, passend für ein Wärmedämmverbundsystem (WDVS). Dicke bis: <input type="text"/> cm	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RD03C	+ Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Rohrbogen DN 60-100mm Für einen Rohrbogen (Kniestück).	RHZ Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RD03D	+ Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Rohrbogen DN 120-150mm Für einen Rohrbogen (Kniestück).	RHZ Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RD03E	+ Az Fallrohr eckig RHEINZINK f.Rohrbogen 8x8-10x10cm Für einen Rohrbogen (Kniestück).	RHZ Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RD03F	+ Az Fallrohr eckig RHEINZINK f.Rohrbogen 12x12mm Für einen Rohrbogen (Kniestück).	RHZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>		
23RD03H +	Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Sockelknie DN 60-100mm	RHZ	Stk
	Für ein Sockelknie.		
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>		
23RD03I +	Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Sockelknie DN 120mm	RHZ	Stk
	Für ein Sockelknie.		
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>		
23RD03M +	Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Regenwasserf.DN 80-100mm	RHZ	Stk
	Für einen Regenwasserfänger mit Klappe und herausnehmbarem Laubsieb.		
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>		
23RD03N +	Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Regenwasserf.DN 120mm	RHZ	Stk
	Für einen Regenwasserfänger mit Klappe und herausnehmbarem Laubsieb.		
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>		
23RD03O +	Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Regensammler b.DN 100mm	RHZ	Stk
	Für einen Regensammler mit Gartenanschluss.		
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>		
23RD03P +	Az Fallrohr rund RHEINZINK f.Rohreinmündung DN 60-100mm	RHZ	Stk
	Für eine Rohreinmündung.		
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>		
23RD04 +	Dunstschlauchkopf aus Zinkblech, ohne Einfassung, einschließlich Hut.		
	Gesamtlänge: bis 0,5 m		
	Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (cm) angegeben.		
23RD04A +	Dunstschlauchkopf RHEINZINK DN80mm	RHZ	Stk
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>		
23RD04B +	Dunstschlauchkopf RHEINZINK DN100mm	RHZ	Stk
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>		
23RD04C +	Dunstschlauchkopf RHEINZINK DN120mm	RHZ	Stk
	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>		

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

23RD04D + Dunstschlauchkopf RHEINZINK DN150mm

RHZ **Stk**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RD04X + Dunstschlauchkopf RHEINZINK DN: _____

RHZ **Stk**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RE + Fassadenverblechungen (RHEINZINK)

Version: 2022-09 / Version ÖKO: 2022-10

Im Folgenden das Liefern und Montieren von Fassadenverblechungen aus Zinkblech (Zink) beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **C2C Cradle to Cradle**

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Richtlinien des Herstellers bzw. Herstellerwerkes werden eingehalten. Die Bauleitung bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellerwerkes.

RHEINZINK AUSTRIA GMBH

Industriestraße 23

A - 3130 Herzogenburg

Telefon +43 (0)2782 852470

Fax +43 (0)2782 85191

info@rheinzink.at

http://www.rheinzink.at

Werkstoff:

RHEINZINK ist eine Legierung aus Elektrolyt-Feinzink mit 99,995 %-igem Reinheitsgrad und exakt definierten Anteilen an Kupfer und Titan.

Der Werkstoff hat neben der ÖNORM EN 988 die strengen Prüfkriterien der QUALITY ZINC-Richtlinien (herausgegeben vom TÜV-Rheinland) zu erfüllen.

Die Materialzusammensetzung und die mechanisch- technologischen Eigenschaften Dehngrenze, Zugfestigkeit, Bruchdehnung werden fremdüberwacht, das heißt, dass regelmäßig von einer akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle Materialproben entnommen und mehrmals pro Jahr geprüft werden.

Zusätzlich hat der Werkstoff die Kriterien C2C Cradle to Cradle der ISO 14025, Typ III geprüft, ISO 14040 und EN 15804 zu erfüllen. Ökobilanzen/Umweltdeklarationen/Zertifizierungen bezüglich C2C und zur elektromagnetischen Abschirmung sind vom AN beizubringen.

Es ist darauf zu achten, dass der Werkstoff RHEINZINK® zu jeder Zeit sowohl trocken als auch belüftet transportiert bzw. gelagert wird. Sachgemäße Lagerung erfolgt am besten in einem trockenen Raum in der Werkstatt oder auf der Baustelle. Sollte auf der Baustelle kein trockener Raum zur Verfügung stehen, so sind vorprofilierte Schare stehend zu lagern (Vermeidung von stehendem Wasser).

Bei Nichteinhaltung besteht die Gefahr von ZINKHYDROXIDBILDUNG - WEISSE FLECKEN !!

Durch Bitumen, Eisenoxid oder Ölheizungsanlagen (Niedertemperaturkessel) sind bräunliche Ablaufspuren möglich.

Die Verarbeitungstemperatur liegt bei größer gleich 10 Grad. Bei niedrigeren Metalltemperaturen ist das Material besonders bei schlagartiger Verformung anzuwärmen (z.B. mit dem RHEINZINK- Winterset).

Bandbreiten/Metalldicke:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>In der ÖNORM B 3521_1 für Bauspenglerarbeiten vom 01.08.2012 ist als Mindestblechdicke bei Zinkblech 0,7 mm festgelegt.</p> <p>Für Fassadenbekleidung, Haftstreifen, Traufstreifen und Einhangstreifen, sowie bei Fensterbänke ist eine Mindestblechdicke von 0,8 mm erforderlich.</p> <p>Bei größerer statischer Belastung und für optimale Geradlinigkeit ist die Unterstützung durch verzinkte Stahlblechstreifen ratsam.</p> <p>Haftabstand:</p> <p>Haftabstände sind abhängig von den Scharbreiten und von der Windsoglast. Hierzu gelten die Bestimmungen in der ÖNORM B 3521-1 für Bauspenglerarbeiten und die Fachregeln für Bauspenglerarbeiten.</p> <p>Die Errechnung der Mindesthaftanzahl pro m² ist unter Zugrundelegung der Bestimmung der ÖNORM EN 1991-1-4 und ÖNORM B 1991-1-4 durchzuführen.</p> <p>Besonders zu achten ist auf die erhöhten Windlasten im Eck- und Randbereich.</p> <p>Befestigung (z.B. Traufenstreifen):</p> <p>Traufstreifen, Einhangstreifen, etc. sind mit zumindest feuerverzinkten Dachpappenstiften oder CLIPFIX-Schrauben alle 10 cm versetzt zu befestigen.</p> <p>Dehnung:</p> <p>Die Materialausdehnung ist bei der Herstellung einer RHEINZINK-BEKLEIDUNG unbedingt in allen Details zu berücksichtigen.</p> <p>Für den Einbau von Dehnungsausgleichslagen gelten folgende Abstände:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gesimsabdeckungen eingeputzt max. 3 m• Mauerabdeckungen, mit UDS-Verbinder und Flachschiebenähten 6 m <p>EPDM-Dilatationen sind im Sichtbereich mit einer Abdeckung aus RHEINZINK zu versehen.</p> <p>Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:</p> <p>Aufzahlung- (Az), Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet.</p> <p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>	
23RE00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
23RE00A	+ Oberfläche CLASSIC walzblank (zu ULG 23RE)	RHZ
	<p><i>Hinweis:</i></p> <p>Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).</p> <p>Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
23RE00B	+ Oberfläche prePATINA blaugrau (zu ULG 23RE)	RHZ
	<p><i>Hinweis:</i></p> <p>Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).</p> <p>Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RE00C + Oberfläche prePATINA schiefergrau (zu ULG 23RE)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RE00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23RE

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)

23RE01 + Abdeckungen (z.B. Gesimsen, Fensterüberdachungen, Wetterschenkeln, Balustraden und Sohlbänken (Fassaden-Abdeckung) aus Zinkblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23RE01A + Fassaden-Abdeckung RHEINZINK b.15cm

RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RE01B + Fassaden-Abdeckung RHEINZINK ü.15-25cm

RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RE01C + Fassaden-Abdeckung RHEINZINK ü.25-33cm

RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RE01D + Fassaden-Abdeckung RHEINZINK ü.33-40cm

RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RE01E + Fassaden-Abdeckung RHEINZINK ü.40-50cm	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RE01F + Fassaden-Abdeckung RHEINZINK ü.50-67cm	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RE01G + Fassaden-Abdeckung RHEINZINK ü.67-80cm	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RE01X + Fassaden-Abdeckung RHEINZINK ü.80cm: _____	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RE02 + Einfassung von Fensterleibungen oder Mauerkanten aus Zinkblech.	Einschließlich Stehfalz und Wasserlauf.	
23RE02A + Einfassung Fensterleibungen/Mauerkanten RHEINZINK	z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RE04 + Aufzählung (Az) auf Einfassungen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.		
23RE04A + Az Abdeckung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m)	Für eine Blechdicke von (mm): _____	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RE04B + Az Abdeckung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2)	Für eine Blechdicke von (mm): _____	RHZ m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RE04C + Az Abdeckung RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekrümmte Ausf.	Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RE04D + Az Abdeckung RHEINZINK f.Gesimseabdeckungen	Für Gesimseabdeckungen in der Oberfläche RHEINZINK prePATINA blaugrau, schutzfoliert.	RHZ m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>Hinweis:</i> <i>Das Abziehen und Entsorgen der Schutzfolie ist in den Einheitspreis nicht einkalkuliert.</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RE05	+ Wasserabweiser aus Zinkblech bei Verblechungen (z.B. Sohlbänke).	
23RE05A	+ Wasserabweiser RHEINZINK z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RE07	+ Anschluss von C-Vorkopf z.B. bei Sanierungen. Seitlicher Anschluss mit C-förmiger Putzaufsatzleiste bis zum Fensterstock aus Zinkblech, einschließlich rückwärtiger Faltenecke und seitlichem Vorkopf bei Tropfnase. Abgerechnet wird je Seite, ohne Unterschied der Länge. <i>Hinweis:</i> <i>Ein Dichtbandanschluss wird nur bei WDVS ausgeführt.</i>	
23RE07A	+ C-Vorkopf RHEINZINK z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RE08	+ Aufzählung (Az) auf Fassadenabdeckungen aus Zinkblech.	
23RE08A	+ Az Fassadenabd.RHEINZINK f.Dehnungsverb.+Kappe/Unterlagsbl. Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) durch seitlichen Umbug und Überschubkappe, einschließlich Unterlagsblech.	RHZ Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RE08B	+ Az Fassadenverbl.RHEINZINK f.Dehnungsverb.als Stehfalz Für das Ausbilden eines beweglichen Verbindungselementes (Dehnungsverbinder) als einfacher Stehfalz.	RHZ Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RE09	+ Wetterschenkel aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RE09A	+ Wetterschenkel RHEINZINK b.12,5cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RE09B	+ Wetterschenkel RHEINZINK ü.12,5-15cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RE10	+ Aufzählung (Az) auf Wetterschenkel aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RE10A	+ Az Wetterschenkel RHEINZINK f.Einstemmen	RHZ m

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

Für das Einstemmen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RE11 + Gesimsstirnblech aus Zinkblech, einschließlich Ausschneiden des Gesimsprofils.
Abgerechnet wird nach dem umschriebenen Rechteck.

23RE11A + **Gesimsstirnblech RHEINZINK** RHZ **m²**
Profiliert.
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RE12 + Gesimsstirnblech, aus Zinkblech, einschließlich Ausschneiden des Gesimsprofils.
Abgerechnet wird nach dem umschriebenen Rechteck.

23RE12A + **Gesimsstirnblech profiliert RHEINZINK** RHZ **m²**
Profiliert.
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RE92 + Fassadenkessel aus Zinkblech.
Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres angegeben.

23RE92A + **Fassadenkessel RHEINZINK Anschluss rund b.DN120mm** RHZ **Stk**
Mit rundem Fallrohranschluss.
z.B. Wasserfangkasten von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RE93 + Wasserfangkästen.

23RE93A + **Wasserfangkasten RHEINZINK** RHZ **Stk**
Als Wasserfangkasten DN 100 mm.
QUADRO von RHEINZINK

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RE93B + **Wasserkubus RHEINZINK** RHZ **Stk**
Als Wasserkubus, bis 300 mm Kantenlänge und DN 100.
von RHEINZINK

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RF + **Dehnungselemente (RHEINZINK)**

Version: 2022-09 / Version ÖKO: 2022-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Dehnungselementen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **C2C Cradle to Cradle**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.</p> <p>Verarbeitungsrichtlinien:</p> <p>Die Richtlinien des Herstellers bzw. Herstellerwerkes werden eingehalten. Die Bauleitung bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellerwerkes.</p> <p>RHEINZINK AUSTRIA GMBH</p> <p>Industriestraße 23</p> <p>A - 3130 Herzogenburg</p> <p>Telefon +43 (0)2782 852470</p> <p>Fax +43 (0)2782 85191</p> <p>info@rhein-zink.at</p> <p>http://www.rhein-zink.at</p>	
	<p>Werkstoff:</p> <p>RHEINZINK ist eine Legierung aus Elektrolyt-Feinzink mit 99,995 %-igem Reinheitsgrad und exakt definierten Anteilen an Kupfer und Titan.</p> <p>Der Werkstoff hat neben der ÖNORM EN 988 die strengen Prüfkriterien der QUALITY ZINC-Richtlinien (herausgegeben vom TÜV-Rheinland) zu erfüllen.</p> <p>Die Materialzusammensetzung und die mechanisch- technologischen Eigenschaften Dehngrenze, Zugfestigkeit, Bruchdehnung werden fremdüberwacht, das heißt, dass regelmäßig von einer akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle Materialproben entnommen und mehrmals pro Jahr geprüft werden.</p> <p>Zusätzlich hat der Werkstoff die Kriterien C2C Cradle to Cradle der ISO 14025, Typ III geprüft, ISO 14040 und EN 15804 zu erfüllen. Ökobilanzen/Umweltdeklarationen/Zertifizierungen bezüglich C2C und zur elektromagnetischen Abschirmung sind vom AN beizubringen.</p> <p>Es ist darauf zu achten, dass der Werkstoff RHEINZINK® zu jeder Zeit sowohl trocken als auch belüftet transportiert bzw. gelagert wird. Sachgemäße Lagerung erfolgt am besten in einem trockenen Raum in der Werkstatt oder auf der Baustelle. Sollte auf der Baustelle kein trockener Raum zur Verfügung stehen, so sind vorprofilierte Schare stehend zu lagern (Vermeidung von stehendem Wasser).</p> <p>Bei Nichteinhaltung besteht die Gefahr von ZINKHYDROXIDBILDUNG - WEISSE FLECKEN !!</p> <p>Durch Bitumen, Eisenoxid oder Ölheizungsanlagen (Niedertemperaturkessel) sind bräunliche Ablaufspuren möglich.</p> <p>Dehnung:</p> <p>Die Materialausdehnung ist bei der Herstellung einer RHEINZINK-BEKLIDUNG unbedingt in allen Details zu berücksichtigen.</p> <p>Für den Einbau von Dehnungsausgleichslagen gelten folgende Abstände:</p> <ul style="list-style-type: none">• Eingeklebte Einfassungen, innenliegende kastenförmige Dachrinnen, Mauerabdeckungen 6 m• Saumrinnen 8 m• Dach- und Wandscharen, Hängedachrinnen (Zuschnitt größer 500 mm) 10 m• Hängerinnen (Zuschnitt kleiner 500 mm) 12 m <p>Von Ecken/Enden/Festpunkten gelten die halben Abstände.</p> <p>EPDM-Dilatationen sind im Sichtbereich mit einer Abdeckung aus RHEINZINK zu versehen.</p> <p>Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:</p> <p>Aufzahlung- (Az), Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</p> <p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>	

23RF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23RF00A + Oberfläche CLASSIC walzblank (zu ULG 23RF)

RHZ

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

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RF00B + Oberfläche prePATINA blaugrau (zu ULG 23RF)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RF00C + Oberfläche prePATINA schiefergrau (zu ULG 23RF)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RF00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23RF

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)

23RF01 + Dehnungselemente für Säume, Ichen, Anschlussbleche, Einlegerinnen und Fassadenverblechungen aus Zinkblech.

- als Endlos-System

23RF01A + Dehnungselement RHEINZINK endlos

RHZ m

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RF02	<p>+ Dehnungsausgleich für Flachdacheinfassung</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Länge (mm) angegeben.</p> <p><i>Hinweis:</i></p> <p><i>Ein- und Zweikopfdehnungselemente werden üblicherweise nur in Verbindung mit Flachdachrandeinfassungen verwendet. Bei Einsatz in Verbindung mit Stehfalzdeckungen oder Rinnenkonstruktionen ist eine Rücksprache mit der RHEINZINK-Anwendungstechnik empfehlenswert.</i></p>	
23RF02A	<p>+ Dehnungsausgleich RHEINZINK f.Einkopf b.800mm</p> <p>Für einen Einkopf</p> <p>z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	RHZ Stk
23RF02B	<p>+ Az Dehnungsausgleich RHEINZINK f.Einkopf ü.800-1000mm</p> <p>Für einen Einkopf.</p> <p>z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	RHZ Stk
23RF02C	<p>+ Az Dehnungsausgleich RHEINZINK f.Einkopf ü.1000-1300mm</p> <p>Für einen Einkopf.</p> <p>z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	RHZ Stk
23RF02D	<p>+ Az Dehnungsausgleich RHEINZINK f.Zweikopf b.1300mm</p> <p>Für einen Zweikopf.</p> <p>z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	RHZ Stk
23RF02X	<p>+ Az Dehnungsausgleich RHEINZINK f.Einkopf_____</p> <p>Für einen Einkopf.</p> <p>z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	RHZ Stk
23RF02Y	<p>+ Az Dehnungsausgleich RHEINZINK f.Zweikopf_____</p> <p>Für einen Zweikopf.</p> <p>z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	RHZ Stk
23RF03	<p>+ Aufzählung (Az) auf Hängerinnen (rund oder eckig) für Dehnungselemente aus Zinkblech.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p>	
23RF03A	<p>+ Az Hängerinne Dehnungselement RHEINZINK 25cm</p>	RHZ Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RF03B +	Az Hängerinne Dehnungselement RHEINZINK 28cm	RHZ Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RF03C +	Az Hängerinne Dehnungselement RHEINZINK 33cm	RHZ Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RF03D +	Az Hängerinne Dehnungselement RHEINZINK 40cm	RHZ Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RF04 +	Aufzahlung (Az) auf Saumrinnen für Dehnungselemente aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RF04A +	Az Saumrinne Dehnungselement RHEINZINK 50cm	RHZ Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RF04B +	Az Saumrinne Dehnungselement RHEINZINK 67cm	RHZ Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RF04C +	Az Saumrinne Dehnungselement RHEINZINK 80cm	RHZ Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RF05 +	Aufzahlung (Az) für Dehnungselemente als Zinkblech-Verbinder für Abdeckungen, einschließlich Anarbeitung der Abdeckungselemente und Saumstreifen, mit UDS-Verbinder von RHEINZINK. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RF05A +	Az UDS-Verbinder RHEINZINK b.50cm	RHZ Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RF05B +	Az UDS-Verbinder RHEINZINK b.80cm	RHZ Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RF05C +	Az UDS-Verbinder RHEINZINK b.100cm	RHZ Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RF05D +	Az UDS-Verbinder RHEINZINK u.Flachschiebenaht b.100cm mit Flachschiebenaht.	RHZ Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RF06 +	Aufzahlung (Az) für Abdeckblenden bei Dehnungselementen passend zur Dachdeckung, Saumverblechungen, Flachdacheinfassung, Rinnen etc. einschließlich der dehnungsgerechten Anarbeitung und Lagesicherung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RF06A +	Az Abdeckblenden RHEINZINK b.50cm	RHZ Stk

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RF06B + Az Abdeckblenden RHEINZINK b.80cm

RHZ **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RG + Kaltdach-Lüftungsverblechung (RHEINZINK)

Version: 2022-09 / Version ÖKO: 2022-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Kaltdach-Lüftungsverblechungen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **C2C Cradle to Cradle**

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Richtlinien des Herstellers bzw. Herstellerwerkes werden eingehalten. Die Bauleitung bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellerwerkes.

RHEINZINK AUSTRIA GMBH

Industriestraße 23

A - 3130 Herzogenburg

Telefon +43 (0)2782 852470

Fax +43 (0)2782 85191

info@rheinzink.at

http://www.rheinzink.at

Werkstoff:

RHEINZINK ist eine Legierung aus Elektrolyt-Feinzink mit 99,995 %-igem Reinheitsgrad und exakt definierten Anteilen an Kupfer und Titan.

Der Werkstoff hat neben der ÖNORM EN 988 die strengen Prüfkriterien der QUALITY ZINC-Richtlinien (herausgegeben vom TÜV-Rheinland) zu erfüllen.

Die Materialzusammensetzung und die mechanisch- technologischen Eigenschaften Dehngrenze, Zugfestigkeit, Bruchdehnung werden fremdüberwacht, das heißt, dass regelmäßig von einer akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle Materialproben entnommen und mehrmals pro Jahr geprüft werden.

Zusätzlich hat der Werkstoff C2C Cradle to Cradle die Kriterien der ISO 14025, Typ III geprüft, ISO 14040 und EN 15804 zu erfüllen. Ökobilanzen/Umweltdeklarationen/Zertifizierungen bezüglich C2C und zur elektromagnetischen Abschirmung sind vom AN beizubringen.

Es ist darauf zu achten, dass der Werkstoff RHEINZINK® zu jeder Zeit sowohl trocken als auch belüftet transportiert bzw. gelagert wird. Sachgemäße Lagerung erfolgt am besten in einem trockenen Raum in der Werkstatt oder auf der Baustelle. Sollte auf der Baustelle kein trockener Raum zur Verfügung stehen, so sind vorprofilierte Schare stehend zu lagern (Vermeidung von stehendem Wasser).

Bei Nichteinhaltung besteht die Gefahr von ZINKHYDROXIDBILDUNG - WEISSE FLECKEN !!

Durch Bitumen, Eisenoxid oder Ölheizungsanlagen (Niedertemperaturkessel) sind bräunliche Ablaufspuren möglich.

Die Verarbeitungstemperatur liegt bei größer gleich 10 Grad. Bei niedrigeren Metalltemperaturen ist das Material besonders bei schlagartiger Verformung anzuwärmen (z.B. mit dem RHEINZINK- Winterset).

Befestigung (z.B. Traufenstreifen):

Traufstreifen, Einhangstreifen, etc. sind mit zumindest feuerverzinkten Dachpappenstiften oder CLIPFIX-Schrauben alle 10 cm versetzt zu befestigen.

Dehnung:

Die Materialausdehnung ist bei der Herstellung einer RHEINZINK-BEKLIDUNG unbedingt in allen Details zu berücksichtigen.

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

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

Aufzahlung- (Az), Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23RG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23RG00A + Oberfläche CLASSIC walzblank (zu ULG 23RG)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RG00B + Oberfläche prePATINA blaugrau (zu ULG 23RG)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RG00C + Oberfläche prePATINA schiefergrau (zu ULG 23RG)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RG00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23RG

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>	
23RG01	<p>+ Traufenzuluftgitter aus Zinkblech, mindestens 46 % Lüftungsquerschnitt, mit runder Lochung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.</p>	
23RG01A	<p>+ Traufenzuluftgitter RHEINZINK AERO 63 b.15cm z.B. RHEINZINK-AERO 63 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	RHZ m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RG01B	<p>+ Traufenzuluftgitter RHEINZINK AERO 63 ü.15-25cm z.B. RHEINZINK-AERO 63 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	RHZ m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RG01C	<p>+ Traufenzuluftgitter RHEINZINK AERO 63 ü.25-33cm z.B. RHEINZINK-AERO 63 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	RHZ m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RG01D	<p>+ Traufenzuluftgitter RHEINZINK AERO 46_____ z.B. RHEINZINK-AERO 46 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	RHZ m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RG01E	<p>+ Az Traufenzuluftgitter RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Aufzahlung (Az) auf Traufenzuluftgitter für runde Zuschnitte oder gekrümmte (gekr.) Ausführungen (Ausf.). gemäß Planbeilage: _____</p>	RHZ m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RG02	<p>+ Firstabluftsystem aus Zinkblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saumstreifen (2 x bis 25 cm Zuschnittsbreite) • Lüftungsgitter (2 x bis 25 cm) • Abdeckungen (bis 75 cm) 	
23RG02A	<p>+ Firstabluftsystem einfach RHEINZINK auf Holz-UK z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	RHZ m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23RG02E	<p>+ Firstabluftsystem RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte (gekr.) Ausführungen (Ausf.). gemäß Planbeilage: _____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	RHZ m

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RG03 + Halbfirstabluftsystem aus Zinkblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion,
bestehend aus:

- Saumstreifen (bis 25 cm Zuschnittsbreite)
- Lüftungsgitter (bis 25 cm)
- Abdeckungen (bis 75 cm)

23RG03A + **Halbfirstabluftsystem einfach RHEINZINK auf Holz-UK**

RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RG03E + **Halbfirstabluftsystem RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.**

RHZ **m**

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte (gekr.) Ausführungen (Ausf.).

gemäß Planbeilage:

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RG04 + Froschmaullüfter aus Zinkblech, mit vorderem perforiertem Blech mit mindestens 25 cm² Lüftungsquerschnitt,
auf vorhandenen Öffnungen.

Hinweis:

*Öffnungen werden aber zumeist vom Spengler gemacht, weil man oft nicht weiß, wo die Froschmaullüfter
gesetzt werden.*

23RG04A + **Froschmaullüfter RHEINZINK f.Blechdach**

RHZ **Stk**

Auf das Blechdach / Rautendeckung gelötet.

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RG04B + **Froschmaullüfter RHEINZINK f.Hartdach**

RHZ **Stk**

Für Ziegel- oder Faserzementdeckungen (Hartdach), mit zugehöriger Eindeckplatte.

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI + **Flachdacheinfassung (RHEINZINK)**

Version: 2022-09 / Version ÖKO: 2022-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Flachdacheinfassungen beschrieben.

Oberseitige Schutzanstriche und unterseitige Trennlagen für Flachdacheinfassungen sind in eigenen Positionen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **C2C Cradle to Cradle**

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu

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

erbringen.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Richtlinien des Herstellers bzw. Herstellerwerkes werden eingehalten. Die Bauleitung bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellerwerkes.

RHEINZINK AUSTRIA GMBH

Industriestraße 23

A - 3130 Herzogenburg

Telefon +43 (0)2782 852470

Fax +43 (0)2782 85191

info@rhein-zink.at

http://www.rhein-zink.at

Werkstoff:

RHEINZINK ist eine Legierung aus Elektrolyt-Feinzink mit 99,995 %-igem Reinheitsgrad und exakt definierten Anteilen an Kupfer und Titan.

Der Werkstoff hat neben der ÖNORM EN 988 die strengen Prüfkriterien der QUALITY ZINC-Richtlinien (herausgegeben vom TÜV-Rheinland) zu erfüllen.

Die Materialzusammensetzung und die mechanisch- technologischen Eigenschaften Dehngrenze, Zugfestigkeit, Bruchdehnung werden fremdüberwacht, das heißt, dass regelmäßig von einer akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle Materialproben entnommen und mehrmals pro Jahr geprüft werden.

Zusätzlich hat der Werkstoff die Kriterien C2C Cradle to Cradle der ISO 14025, Typ III geprüft, ISO 14040 und EN 15804 zu erfüllen. Ökobilanzen/Umweltdeklarationen/Zertifizierungen bezüglich C2C und zur elektromagnetischen Abschirmung sind vom AN beizubringen.

Es ist darauf zu achten, dass der Werkstoff RHEINZINK® zu jeder Zeit sowohl trocken als auch belüftet transportiert bzw. gelagert wird. Sachgemäße Lagerung erfolgt am besten in einem trockenen Raum in der Werkstatt oder auf der Baustelle. Sollte auf der Baustelle kein trockener Raum zur Verfügung stehen, so sind vorprofilierte Schare stehend zu lagern (Vermeidung von stehendem Wasser).

Bei Nichteinhaltung besteht die Gefahr von ZINKHYDROXIDBILDUNG - WEISSE FLECKEN !!

Durch Bitumen, Eisenoxid oder Ölheizungsanlagen (Niedertemperaturkessel) sind bräunliche Ablaufspuren möglich.

Dehnungsausgleich:

Für den Einbau von Dehnungsausgleichslagen gelten folgende Abstände:

- Eingeklebte Einfassungen, innenliegende kastenförmige Dachrinnen 6 m

EPDM-Dilatationen sind im Sichtbereich mit einer Abdeckung aus RHEINZINK zu versehen.

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

Aufzahlung- (Az), Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23RI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23RI00A + Oberfläche CLASSIC walzblank (zu ULG 23RI)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

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

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI00B + Oberfläche prePATINA blaugrau (zu ULG 23RI)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI00C + Oberfläche prePATINA schiefergrau (zu ULG 23RI)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23RI

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)

23RI01 + Presskiessaum aus Zinkblech mit/ohne eingebogenem Dreikant.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23RI01A + Presskiessaum RHEINZINK b.25cm

RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI01B + Presskiessaum RHEINZINK ü.25-33cm

RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RI01C	+ Presskiessaum RHEINZINK ü.33-40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RI01D	+ Presskiessaum RHEINZINK ü.40-50cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RI01X	+ Presskiessaum RHEINZINK ü.50:_____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RI02	+ Aufzählung (Az) auf Presskiessaum aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.	
23RI02A	+ Az Presskiessaum RHEINZINK f.Mehrdicke Blech Für eine Blechdicke von (mm): _____	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RI02C	+ Az Presskiessaum RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: _____	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RI03	+ Winkeleinfassung und Wandeinfassung für bituminöse Abdichtungen aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RI03A	+ Winkeleinfassung RHEINZINK f.Bituabdichtung b.40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RI03B	+ Winkeleinfassung RHEINZINK f.Bituabdichtung ü.40-50cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RI03X	+ Winkeleinfassung RHEINZINK f.Bituabd.ü.50cm_____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RI03Y	+ Winkeleinfassung RHEINZINK f.Bituabdichtung_____	RHZ m

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI04 + Aufzahlung (Az) auf Winkeleinfassungen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

23RI04A + **Az Winkeleinfassung RHEINZINK f.Mehrdicke Blech** RHZ **m**
Für eine Blechdicke von (mm):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI04C + **Az Winkeleinfassung RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr.Ausf.** RHZ **m**
Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen
gemäß Planbeilage:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI07 + Hochzug-Schutzbleche aus Zinkblech.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23RI07A + **Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK b.25cm** RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI07B + **Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK ü.25-33cm** RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI07C + **Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK ü.33-40cm** RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI07D + **Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK ü.40-50cm** RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI07E + **Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK ü.50-67cm** RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI07X + **Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK ü.67cm: _____** RHZ **m²**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI08 + Aufzahlung (Az) auf Hochzug-Schutzbleche aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23RI08A	+ Az Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m) Für eine Blechdicke von (mm): <input type="text"/>	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RI08B	+ Az Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK f.Mehrdicke Blech (m2) Für eine Blechdicke von (mm): <input type="text"/>	RHZ m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RI08C	+ Az Hochzug-Schutzbleche RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gekr. Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen gemäß Planbeilage: <input type="text"/>	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RI10	+ Türstappeleinfassungen aus Zinkblech, für Terrassenausgangstüren. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.	
23RI10A	+ Türstappeleinfassung RHEINZINK b.25cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RI10B	+ Türstappeleinfassung RHEINZINK ü.25-33cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RI10C	+ Türstappeleinfassung RHEINZINK ü.33-40cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RI10D	+ Türstappeleinfassung RHEINZINK ü.40-50cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RI10E	+ Türstappeleinfassung RHEINZINK ü.50-67cm z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23RI10X	+ Türstappeleinfassung RHEINZINK ü.67cm: _____ z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	RHZ m

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI10Y + Tüstaffeleinfassung RHEINZINK RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI11 + Türeinfassung mit Klebeflansch, einschließlich Anschluss an Türelement.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23RI11A + Türeinfassung m.Klebeflansch RHEINZINK b.40cm RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI11B + Türeinfassung m.Klebeflansch RHEINZINK ü.40-50cm RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI91 + Flachdacheinfassung aus Zinkblech.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23RI91D + Flachdacheinfassung RHEINZINK ü.40-50cm RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI91E + Flachdacheinfassung RHEINZINK ü.50-67cm RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI91F + Flachdacheinfassung RHEINZINK ü.67-80cm RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI91Y + Flachdacheinfassung RHEINZINK RHZ **m**
z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI92 + Aufzählung (Az) auf Giebeleinfassungen (Randeinfassung) aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

23RI92A + Az Flachdacheinfassung RHEINZINK f.Mehrdicke RHZ **m**
Für eine Blechdicke von (mm):

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI92C + Az Flachdacheinfassung RHEINZINK f.Zuschnitt rund/gek. RHZ m

Für runde Zuschnitte oder gekrümmte Ausführungen

gemäß Planbeilage:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI98 + Kiesleiste aus Zinkblech, mit Wasserschlitzten, auf vorhandenem Saum geheftet.

23RI98A + Kiesleiste RHEINZINK b.10cm RHZ m

Mit bis 10 cm Höhe.

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI98B + Az Kiesleiste RHEINZINK f.Mehrdicke RHZ m

Aufzahlung (Az) für eine Blechdicke von (mm):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RI99 + Belagsleiste aus Zinkblech, ohne Saum, für Presskiesdächer, Balkon- und Terrassenbeläge.

23RI99A + Belagsleiste RHEINZINK 15cm RHZ m

Zuschnittsbreite 15 cm.

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RJ + Vorgefertigte Metaldach-/Wandplatten (RHEINZINK)

Version: 2022-09 / Version ÖKO: 2022-10

Im Folgenden sind Liefern und Montieren von Deckungen aus vorgefertigten Metaldach- oder Wandplatten aus Zinkblech (Zink) beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

• **C2C Cradle to Cradle**

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

Dachneigung:

Metaldach- und Wandplatten werden bis zu einer Neigung von 90 Grad Dachneigung ausgeführt. Die Mindestneigung darf gemäß Herstellerangaben nicht unterschritten werden.

Befestigungsmaterial:

Alle Leistungen sind einschließlich des vom Erzeuger der Dachplatten vorgeschriebenen Befestigungsmaterials kalkuliert.

Für **Rautendeckungen gemäß ÖNORM EN 14783** (vollflächig unterstützte Dachdeckungs- und Wandbekleidungselemente für Innen- und Außenanwendung aus Metallblech) Materialdicke mind. 0,7 mm sind Klassifizierungsberichte zur Brandschutzanforderungen Broof(t1) gemäß OIB-Richtlinie beizubringen.

Sämtlich angebotene Rauten sind mit entsprechender CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung zu liefern.

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

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Richtlinien des Herstellers bzw. Herstellerwerkes werden eingehalten. Die Bauleitung bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellerwerkes.

RHEINZINK AUSTRIA GMBH

Industriestraße 23

A - 3130 Herzogenburg

Telefon +43 (0)2782 852470

Fax +43 (0)2782 85191

info@rhein-zink.at

http://www.rhein-zink.at

Werkstoff:

RHEINZINK ist eine Legierung aus Elektrolyt-Feinzink mit 99,995 %-igem Reinheitsgrad und exakt definierten Anteilen an Kupfer und Titan.

Der Werkstoff hat neben der ÖNORM EN 988 die strengen Prüfkriterien der QUALITY ZINC-Richtlinien (herausgegeben vom TÜV-Rheinland) zu erfüllen.

Die Materialzusammensetzung und die mechanisch- technologischen Eigenschaften Dehngrenze, Zugfestigkeit, Bruchdehnung werden fremdüberwacht, das heißt, dass regelmäßig von einer akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle Materialproben entnommen und mehrmals pro Jahr geprüft werden.

Zusätzlich hat der Werkstoff die Kriterien C2C Cradle to Cradle der ISO 14025, Typ III geprüft, ISO 14040 und EN 15804 zu erfüllen. Klassifizierungsberichte zur Brandschutzanforderung BROOF(t1) gemäß OIB-Richtlinie 2, Ökobilanzen/Umweltdeklarationen/Zertifizierungen bezüglich C2C und zur elektromagnetischen Abschirmung sind vom AN beizubringen.

Es ist darauf zu achten, dass der Werkstoff RHEINZINK® zu jeder Zeit sowohl trocken als auch belüftet transportiert bzw. gelagert wird. Sachgemäße Lagerung erfolgt am besten in einem trockenen Raum in der Werkstatt oder auf der Baustelle. Sollte auf der Baustelle kein trockener Raum zur Verfügung stehen, so sind Rauten stehend zu lagern (Vermeidung von stehendem Wasser).

Bei Nichteinhaltung besteht die Gefahr von ZINKHYDROXIDBILDUNG - WEISSE FLECKEN !!

Durch Bitumen, Eisenoxid oder Ölheizungsanlagen (Niedertemperaturkessel) sind bräunliche Ablaufspuren möglich.

Bandbreiten/Metalldicke:

In der ÖNORM B 3521_1 für Bauspenglerarbeiten vom 01.08.2012 ist als Mindestblechdicke für Metalldächer aus legiertem Zinkblech 0,7 mm festgelegt.

Für Fassadenbekleidung, Haftstreifen, Traufstreifen und Einhangstreifen, sowie bei Fensterbänke ist eine Mindestblechdicke von 0,8 mm erforderlich.

Bei größerer statischer Belastung und für optimale Geradlinigkeit ist die Unterstützung durch verzinkte Stahlblechstreifen ratsam.

Die Metalldicke für Lochbleche aus legiertem Zinkblech beträgt 1 mm.

Haftabstand:

Haftabstände sind abhängig von den Baubreiten/Formaten und von der Windsoglast. Hierzu gelten die Bestimmungen in der ÖNORM B 3521-1 für Bauspenglerarbeiten und die Fachregeln für Bauspenglerarbeiten.

Die Errechnung der Mindesthaftanzahl pro m² ist unter Zugrundelegung der Bestimmung der ÖNORM EN 1991-1-4 und ÖNORM B 1991-1-4 durchzuführen.

Besonders zu achten ist auf die erhöhten Windlasten im Eck- und Randbereich.

Befestigung (z.B. Traufenstreifen):

Traufstreifen, Einhangstreifen, etc. sind mit zumindest feuerverzinkten Dachpappenstiften oder CLIPFIX-Schrauben alle 10 cm versetzt zu befestigen.

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

Aufzahlung- (Az), Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

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

23RJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23RJ00A + Oberfläche CLASSIC walzblank (zu ULG 23RJ)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

23RJ00B + Oberfläche prePATINA blaugrau (zu ULG 23RJ)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

23RJ00C + Oberfläche prePATINA schiefergrau (zu ULG 23RJ)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

23RJ00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23RJ

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)

23RJ01 + Dach- / Wanddeckung mit Quadratrauten aus Zinkblech, auf vorhandene Vollschalung.

Kommentar:

Mindestneigung gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Metallplattenerzeugers.

23RJ01A + Dach-/Wanddeckung RHEINZINK Quadratrauten 400

RHZ m²

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

- Nenngröße 400 (10 Stück/m²)
- Oberfläche gemäß Angaben in den wählbarer Vorbemerkungen

z.B. mit Quadratrauten von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RJ11 + Dach- / Wanddeckung mit Spitzrauten aus Zinkblech, auf vorhandene Vollschalung.

Kommentar:

Mindestneigung gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Metallplattenerzeugers.

23RJ11A + Dach-/Wanddeckung RHEINZINK Spitzrauten NG 347

RHZ m²

- 10 Stück/m²
- Oberfläche gemäß Angaben in den wählbarer Vorbemerkungen

z.B. mit Spitzrauten NG 347 von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RJ11C + Dach-/Wanddeckung RHEINZINK Spitzrauten NG 410

RHZ m²

- 7 Stück/m²
- Oberfläche gemäß Angaben in den wählbarer Vorbemerkungen

z.B. mit Spitzrauten NG 410 von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RJ11E + Dach-/Wanddeckung RHEINZINK Spitzrauten

RHZ m²

- Format:
- Stück/m²
- Materialdicke (mm):
- Oberfläche gemäß Angaben in den wählbarer Vorbemerkungen

z.B. mit Spitzrauten von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RJ12 + Dach- / Wanddeckung mit Rauten aus Zinkblech, auf vorhandene Vollschalung

Kommentar:

Mindestneigung gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Metallplattenerzeugers.

23RJ12A + Dach-/Wanddeckung RHEINZINK MULTIFORM

RHZ m²

- Form (Parallel-/Quadrat-/Spitz-/Rechteckraute):
- Sichtfläche (Breite x Länge in mm): x
- Stück/m²
- Materialdicke (mm):

z.B. RHEINZINK MULTIFORM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Kommentar:

Abmessungen:

Spitzraute:

Min. Sichtfläche 302 x 210 mm, 26,74 St./m²

Max. Sichtfläche 685 x 428 mm, 6,26 St./m²

Quadratraute

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

Min. Sichtfläche 200 x 200 mm, 25,00 St./m²

Max. Sichtfläche 530 x 530 mm, 3,56 St./m²

Rechteckraute

Breite und Höhe der Sichtfläche min/max: 200/530 mm

Parallelraute

Grundlänge der Sichtfläche min/max: 200/430 mm

Höhe der Sichtfläche min/max: 180/370 mm

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

23RJ21 + Dach- / Wanddeckung mit Großrauten aus Zinkblech, auf vorhandene Vollschalung.

Kommentar:

Mindestneigung gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Metallplattenerzeugers.

23RJ21A + Dach-/Wanddeckung RHEINZINK Großrauten

RHZ m²

- Höhe (mm):
- Länge (mm):
- Versatz (mm):
- Materialdicke (mm):
- Oberfläche gemäß Angaben in den wählbarer Vorbemerkungen

z.B. mit Großrauten von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23RJ31 + Rautendeckung RHEINZINK.

Kommentar:

Mindestneigung gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Metallplattenerzeugers.

23RJ31A + einseitiges Anarbeiten Rautendeckung RHEINZINK

RHZ m

einseitiges Anarbeiten an Firsten, Graten, Ichen, Traufen, Übergängen, Orgängen der Rautendeckung

- aus RHEINZINK

Passend zu RHEINZINK Rauten:

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

23RJ31G + Entlüftungsrohr f.Dachdeckung RHEINZINK Rauten

RHZ Stk

Entlüftungsrohr bis 1 m lang und bis DN 100.

Löttechnisch mit der Rautendeckung verbinden und am oberen Ende regensicher an die Durchführung anschließen.

- aus RHEINZINK

Passend zu RHEINZINK Rauten:

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

23RJ31H + Einfassungselement f.Dachdeckung RHEINZINK Rauten

RHZ Stk

Einfassungselement für Durchführungen (z.B. Antennen).

Löttechnisch mit der Rautendeckung verbinden und am oberen Ende regensicher an die Durchführung anschließen.

- aus RHEINZINK

Passend zu RHEINZINK Rauten:

Kommentar:

Weitere Durchdringungen sind in eigenen Positionen ULGs der StLB-Hochbau, LG 23 beschrieben.

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RJ31J + Az Metalldeckung RHEINZINK f.Montage met.Unterkonstruktion RHZ **m²**

Aufzählung (Az) auf Dach-/Wanddeckung (Rautendeckung) für Montage auf metallische Unterkonstruktion mit Schrauben/Nieten.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RJ32 + Firstabluftsystem aus Zinkblech auf vorhandener Holzunterkonstruktion (Holz-UK), bestehend aus:

- Saumstreifen (2 x bis 35 cm Zuschnittsbreite, 1 mm Materialdicke)
- Lüftungsgitter (2 x bis 15 cm)
- Abdeckungen (bis 75 cm), ausgeführt als Rautendeckung passend zur Dachdeckung

23RJ32A + Firstabluftsystem einf.RHEINZINK auf Holz-UK RHZ **m**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RJ32E + Firstabluftsystem RHEINZINK f.Zuschnitt ru./gekr.Ausf. RHZ **m**

Für runde (ru.) Zuschnitte oder gekrümmte (gekr.) Ausführungen (Ausf.).

gemäß Planbeilage:

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RK + Antrittsbleche (RHEINZINK)

Version: 2022-09 / Version ÖKO: 2022-10

Im Folgenden sind Liefern und Montieren von Antrittsblechen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **C2C Cradle to Cradle**

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Richtlinien des Herstellers bzw. Herstellerwerkes werden eingehalten. Die Bauleitung bedient sich in Bezug auf die Verarbeitung eines Vertreters des Herstellerwerkes.

RHEINZINK AUSTRIA GMBH

Industriestraße 23

A - 3130 Herzogenburg

Telefon +43 (0)2782 852470

Fax +43 (0)2782 85191

info@rheinzink.at

http://www.rheinzink.at

Werkstoff:

RHEINZINK ist eine Legierung aus Elektrolyt-Feinzink mit 99,995 %-igem Reinheitsgrad und exakt definierten Anteilen an Kupfer und Titan.

Der Werkstoff hat neben der ÖNORM EN 988 die strengen Prüfkriterien der QUALITY ZINC-Richtlinien (herausgegeben vom TÜV-Rheinland) zu erfüllen.

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

Die Materialzusammensetzung und die mechanisch- technologischen Eigenschaften Dehngrenze, Zugfestigkeit, Bruchdehnung werden fremdüberwacht, das heißt, dass regelmäßig von einer akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle Materialproben entnommen und mehrmals pro Jahr geprüft werden.

Zusätzlich hat der Werkstoff die Kriterien C2C Cradle to Cradle der ISO 14025, Typ III geprüft, ISO 14040 und EN 15804 zu erfüllen. Ökobilanzen/Umweltdeklarationen/Zertifizierungen bezüglich C2C und zur elektromagnetischen Abschirmung sind vom AN beizubringen.

Es ist darauf zu achten, dass der Werkstoff RHEINZINK® zu jeder Zeit sowohl trocken als auch belüftet transportiert bzw. gelagert wird. Sachgemäße Lagerung erfolgt am besten in einem trockenen Raum in der Werkstatt oder auf der Baustelle. Sollte auf der Baustelle kein trockener Raum zur Verfügung stehen, so sind die Profile stehend zu lagern (Vermeidung von stehendem Wasser).

Bei Nichteinhaltung besteht die Gefahr von ZINKHYDROXIDBILDUNG - WEISSE FLECKEN !!

Durch Bitumen, Eisenoxid oder Ölheizungsanlagen (Niedertemperaturkessel) sind bräunliche Ablaufspuren möglich.

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

Aufzahlung- (Az), Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23RK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23RK00A + Oberfläche CLASSIC walzblank (zu ULG 23RK)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

23RK00B + Oberfläche prePATINA blaugrau (zu ULG 23RK)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

23RK00C + Oberfläche prePATINA schiefergrau (zu ULG 23RK)

RHZ

Hinweis:

Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RK00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23RK

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)

23RK01 + Antrittsblech, mit Prägung, bei Terrassen- und Balkontüren, mit kalter Klebmasse verklebt.

Zinkblech, Materialdicke: 1,2 mm

Im Positionsstichwort ist die Auftrittsbreite (cm) angegeben.

Kommentar:

Dehnungselemente und Anpassungen an runde Bauteile sind frei zu formulieren.

Ein Einsatz von Tausalz oder ähnlichen aggressiven Auftaumitteln ist nicht zulässig!

23RK01A + Antrittsblech RHEINZINK b.25cm

RHZ **m**

z.B. Antrittsblech von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RK01B + Antrittsblech RHEINZINK 25-33cm

RHZ **m**

z.B. Antrittsblech von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RK01C + Antrittsblech RHEINZINK ü.33cm: _____

RHZ **m**

z.B. Antrittsblech von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RK02 + Vorkopf für Antrittsbleche, einschließlich Dichtband (Mindestanforderung: Kompriband BG1).

Hinweis:

Ein Dichtbandanschluss wird nur bei WDVS ausgeführt.

23RK02A + Vorkopf f.Antrittsblech RHEINZINK

RHZ **Stk**

z.B. von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23RK03 + Aufzahlung (Az) auf Antrittsblech

Hinweis zu höchsten Materialdicken:

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

RHEINZINK-CLASSIC bis 2mm
RHEINZINK-prePATINA blaugrau bis 1,5 mm
RHEINZINK-prePATINA schiefergrau bis 1,2 mm

23RK03A + Az Antrittsblech RHEINZINK f.Mehrdicke Blech

RHZ **m**

Für eine Blechdicke von: mm

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23U1 + Luftdichte Gebäudehülle mit Dampfbremse (SIGA)

Version 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- innen
- Dach
- Zwischensparrendämmung
- Flach- und Steildach

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 36, 39, 56

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23U100 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

23U100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23U1

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)

23U101 + Dampfbremse.

Hygrobrid, sd-Wert: richtungsabhängig feuchtevariabel,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	faserverstärkte PE/PA-Schicht, Flächengewicht 150g/m², EN 13984, Typ A. • sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
	In eigenen Positionen beschrieben: • Dampfbremse montieren z.B. mit SIGA Twinet • Überlappungen dauerhaft luftdicht verkleben z.B. mit SIGA Sicrall 60	
23U101B +	Majrex 200 (Dampfbremse Dach/Wand/Decke) (23U1) Dampfbremse als luftdichte Ebene bei Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen. z.B. SIGA Majrex 200 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23U110 +	Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Vliesträger (50 mm/85 mm). • diffusionshemmend • sd-Wert 20m Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320 • Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01 sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
23U110A +	Fentrim 20 50/85 (Mauerwerk) (23U1) Dampfbremse an unverputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen. Mit Einputz-Zone z.B. SIGA Fentrim 20 50/85 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) Hinweis: Wird SIGA-Fentrim 20 50/85 auf nicht verputztes Mauerwerk montiert, ist es zum Ausbilden der luftdichten Ebene zu überputzen (in eigenen Positionen beschrieben).	SIG m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23U142 +	Einseitig klebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Papierträger (30 mm/30 mm). Dauerhaftes luftdichtes Verkleben.	
23U142A +	Corvum 30/30 innen f.Durchdringung eckig (23U1) Für eckige Durchdringungen. Abmessungen (Größe) bis:m² z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23U142D +	Corvum 30/30 f.Pfetten (23U1) Für Pfettenanschlüsse. z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23U142E +	Corvum 30/30 f.Dachfensterleibungen (23U1) Für Dachfensterleibungen. Abmessungen (Größe) bis:m² z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23U152 + Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe.
Breite: 12 mm
Dicke: 4 mm

23U152C + Primur Rolle (Dampfbremse) (23U1) SIG **m**
Dampfbremse an verputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen.
z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23U156 + Einseitig klebendes Hochleistungsband mit dehnbarem und armiertem Spezial-PE Träger.
Breite: 60 mm
Dauerhaftes luftdichtes Verkleben.

23U156A + Rissan 60 f.runde Durchdringungen (23U1) SIG **Stk**
Für runde Durchdringungen.
Durchmesser bis : mm
z.B. SIGA Rissan 60 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23U160 + Einseitig klebendes Hochleistungsband mit verstärktem Spezial-Papierträger,
Breite: 170 mm

23U160A + Sicrall 170 (Einblasöffnung verkleben) (23U1) SIG **m**
Einblasöffnung dauerhaft luftdicht verkleben.
z.B. SIGA Sicrall 170 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23U161 + Einseitig klebendes Hochleistungsband mit verstärktem Spezial-Papierträger,
Breite: 60 mm

23U161B + Sicrall 60 (Dampfbremse verkleben) (23U1) SIG **m**
Dampfbremse dauerhaft luftdicht verkleben.
Temperaturbeständigkeit -40°C bis + 100°C
geeignet für die luftdichte Verklebung laut: D: EnEV, DIN 4108-7; CH: SIA 180; AT: ÖNORM B 8110-2
z.B. SIGA Sicrall 60 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23U168 + Doppelseitig klebendes Montageband zum Verlegen der Dampfbremse auf harten Untergründen ohne
Tackerdurchdringungen.
temperaturbeständigkeit: -40°C bis + 100°C

23U168A + Twinet 20 f.Verlegen Dampfbremse 20mm (23U1) SIG **m**
Breite 20 mm
z.B. SIGA Twinet 20 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23U185 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

23U185A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (23U1)

SIG m

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer: mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23U2 + Gebäudehülle,Dach,Aufsparrendämmung ab 10° (SIGA)

Version 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- innen
- Dach
- Aufsparrendämmung
- ab 10 Grad

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 36, 56

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23U200 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

23U200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23U2

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
----------	--------------------	----

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)

23U210 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Vliesträger (50 mm/85 mm).

- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

- Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01

sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

23U210A + Fentrim 20 50/85 (Mauerwerk) (23U2) SIG **m**

Dampfbremse an unverputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen.

Mit Einputz-Zone

z.B. SIGA Fentrim 20 50/85 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis: Wird SIGA-Fentrim 20 50/85 auf nicht verputztes Mauerwerk montiert, ist es zum Ausbilden der luftdichten Ebene zu überputzen (in eigenen Positionen beschrieben).

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

23U226 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband,

- sd-Wert < 2m

Breite: 60 mm

23U226C + Wigluv 60 f.ru.Durchdringungen (Aufsparren-D ab 10°) (23U2) SIG **Stk**

Runde Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft luftdicht verkleben

Durchmesser bis: _____ mm

z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

23U226D + Wigluv 60 f.eck.Durchdringungen (Aufsparren-D ab 10°) (23U2) SIG **Stk**

Eckige Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft luftdicht verkleben

Durchmesser bis: _____ mm

z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

23U226E + Wigluv 60 f.Dachfenster (luftdicht) (23U2) SIG **Stk**

Dachfenster dauerhaft luftdicht anschließen.

Abmessungen (Größe) bis: _____ m²

z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

23U226F + Wigluv 60 f.Überlappungen (luftdicht) (23U2) SIG **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Überlappungen dauerhaft luftdicht und regensicher verkleben (Aufsparrendämmung ab 10 Grad). z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23U227	+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband, • sd-Wert < 2m Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm	
23U227A	+ Wigluv 20/40 f.eckige Durchdringungen (23U2) Eckige Durchdringungen dauerhaft luftdicht anschließen. Abmessungen (Größe) bis:m ² z.B. SIGA Wigluv 20/40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23U252	+ Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe. Breite: 12 mm Dicke: 4 mm	
23U252C	+ Primur Rolle (Dampfbremse) (23U2) Dampfbremse an verputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen. z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23U285	+ Lösemittelfreier Hochleistungsprimer für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen, sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
23U285A	+ Dockskin 100 f.Untergrund trocken (23U2) • für trockene Untergründe Angaben Untergrund: Breite Auftrag Primer: mm z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges..... Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23U3	+ Gebäudehülle,erhöht regensicheres Unterdach ab 5° (SIGA) Version 2024-06 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben. Ökologische Mindestkriterien (Hochbau) Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von: • baubook (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren) Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen. Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet. Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet. Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle <ul style="list-style-type: none">• außen, schlagregensicher und winddicht• Unterdachbahn• ab 5 Grad <p>Hinweis:</p> <p>Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 22, 23, 36, 56</p> <p>Kommentar:</p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</p> <p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>	
23U300	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.	
23U300Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23U3	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: <div></div> <div></div> <div></div>	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <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)	
23U353	+ Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht an aufgehenden Bauteil verkleben. Aufgehende Dachbahn im oberen Teil am Bauteil verkleben. In eigenen Positionen beschrieben: <ul style="list-style-type: none">• Bei mineralischen Untergründen vorab mit SIGA Dockskin Untergrund verfestigen.	
23U353A	+ Wigluv f.Bauteilanschluss (23U3)	SIG m
	Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht an aufgehende Bauteile verkleben. z.B. SIGA Wigluv oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23U353B	+ Primur Rolle f.Bauteilanschluss (23U3)	SIG m
	Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht an aufgehende Bauteile verkleben. z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23U367	+ Traufanschluss der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht erstellen. Klebeband zur Verbindung der Dachbahn mit dem Traufblech.	

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

In eigenen Positionen beschrieben:

- UV Schutz der Bahn im Traufbereich z.B. mit SIGA Wigluv 300

23U367A + Twinet 40 f.Traufenanschluss 40mm (23U3)

SIG m

Breite 40 mm

Doppelseitig klebendes Montageband für den schlagregendichten Anschluss von Unterdachbahnen im Außenbereich für den UV-Schutz des Traufbereichs gemäß OENORM B 4119 (2018) Anhang A.

- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C

z.B. SIGA Twinet 40 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

23U385 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer

für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

23U385A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (23U3)

SIG m

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer: mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

23U4 + Gebäudehülle,regensicheres Unterdach ab 10° (SIGA)

Version 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- außen, schlagregensicher und winddicht
- Unterdachbahn
- ab 5 Grad

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 22, 23, 36, 56

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23U400	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.	
23U400Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23U4	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: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	
	<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)	
23U403	+ Unterdeckbahn als schlagregensichere und winddichte Ebene bei Dachkonstruktionen. 3-lagige Unterdachbahn, TPU-Funktionsschicht beidseitig mit PP-Faservlies verstärkt <ul style="list-style-type: none"> • diffusionsoffen • sd-Wert 0,08 m • Flächengewicht 198 g/m², EN 13859-1/-2 • entspricht ZVDH-Produktdatenblatt Klasse UDB-A und USB-A • gem. SIA 232 geeignet für Unterdächer mit normaler und erhöhter Beanspruchung • gem. ÖNorm B 4119 geeignet für regensichere Unterdächer Geeignet für Behelfsdeckung / Bauzeitabdichtung bis zu 12 Wochen <ul style="list-style-type: none"> • Bahnenbreite: 1,5 oder 3 m. 	
23U403A	+ Majcoat 200 SOB (Unterdeckbahn) (23U4)	SIG m²
	Mit integrierter Doppelklebezone. z.B. SIGA Majcoat 200 SOB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i> <i>Vorherige Position: 23U403B</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23U425	+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband, sd-Wert < 2m Breite: 60 mm	
23U425A	+ Wigluv 60 f.Dachfenster (23U4)	SIG Stk
	Dachfenster an die Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht anschließen. Abmessungen (Größe) bis:m² z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23U430	+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband, <ul style="list-style-type: none"> • sd-Wert < 2m Breite: 150 mm	
23U430A	+ Wigluv 150 f.Dachausbildungen (23U4)	SIG m
	Bauteilanschluss der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Bauteil: Kehle, Grate und Firste	

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

z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23U431 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicher Hochleistungsband,
• sd-Wert < 2m
Breite: 100 mm

23U431C + **Wigluv 100 f.Bauteilanschluss (Unterdeckbahn) (23U4)** SIG **m**

Bauteilanschluss der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verklebt.

z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23U452 + Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe.
Breite: 12 mm
Dicke: 4 mm

23U452A + **Primur Rolle f.Bauteilanschluss (23U4)** SIG **m**

Bauteilanschluss der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Bauteil: Traufe, Ortgang, Kamine, Gaubenwände und aufgehende Giebelwände

z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23U485 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

23U485A + **Dockskin 100 f.Untergrund trocken (23U4)** SIG **m**

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer: mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23U5 + **Gebäudehülle,Plattenf.Werkstoffe außen schlagregens. (SIGA)**

Version 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

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

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- außen, schlagregensicher (schlagregens.) und winddicht
- Plattenförmige Werkstoffe (Plattenf.Werkstoffe)

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 22, 23, 36, 56

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23U500 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

23U500Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23U5**

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)

23U532 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband,
• sd-Wert < 2m

In eigenen Positionen beschrieben:

- Sandende und faserige Untergründe verfestigen mit lösemittelfreiem Hochleistungsprimer z.B. SIGA Dockskin

23U532A + **Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/Stöße (23U5)**

SIG m

Stöße der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht verkleben.

Breite: 100 mm

z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

23U532B + **Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/Durchdringung (23U5)**

SIG Stk

Runde Durchdringungen der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht verkleben.

Durchmesser bis: mm

Breite: 100 mm

z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

23U532C + **Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/ Kamine (23U5)**

SIG Stk

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

Kamine an die Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht anschließen.

Abmessungen (Größe) bis: m²

Breite: 100 mm

z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23U532D + Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/Bauteilanschluss (23U5) SIG **m**

Bauteilanschlüsse der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht verkleben.

Bauteil: Gaubenwände, aufgehende Giebelwände, Übergänge zu Schalungsbahnen und Sockelanschluss.

Breite: 100 mm

z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23U532E + Wigluv 150 f.Weichfaserplatten/Dachfenster (23U5) SIG **Stk**

Dachfenster an die Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht anschließen.

Abmessungen (Größe) bis: m²

Breite: 150 mm

z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23U532F + Wigluv 150 f.Weichfaserplatten/Bauteilanschluss (23U5) SIG **Stk**

Bauteilanschlüsse der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht anschließen.

Bauteil: Kehle, Grate, First und Sockelanschluss

Breite: 150 mm

z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23U585 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

23U585A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (23U5) SIG **m**

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer: mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23U6 + Gebäudehülle,dauerh.offene u.hinterlüft.Fassadenbekl. (SIGA)

Version 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

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

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- außen, schlagregensicher und winddicht
- dauerhaft offene und hinterlüftete Fassadenbekleidung (dauerh.offene u.hinterlüft.Fassadenbekl.)

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 36, 37, 68

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23U600 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

23U600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23U6 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)

23U611 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Vliesträger (50 mm/85 mm)

- diffusionsfähig
- sd-Wert 2m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

- Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

23U611A + Fentrim 2 50/85 (23U6) SIG m

Für Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn auf unverputztes Mauerwerk dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Mit Einputz-Zone.

z.B. SIGA Fentrim 2 50/85 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
23U633	<p>+ Einseitig klebendes,flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,</p> <ul style="list-style-type: none"> • sd-Wert < 2m <p>Breite: 60 mm</p> <p>UV Stabil, schwarz durchfärbter Träger.</p>	
23U633A	<p>+ Wigluv black 60 f.Durchdringung rund (23U6)</p> <p>Runde Durchdringungen bei offenen Fassadenkonstruktionen dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.</p> <p>Durchmesser bis: <input type="text"/> mm</p> <p>z.B. SIGA Wigluv black 60 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	SIG Stk
23U634	<p>+ Einseitig klebendes,flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,</p> <ul style="list-style-type: none"> • sd-Wert < 2m <p>Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm</p> <p>UV Stabil, schwarz durchfärbter Träger.</p>	
23U634A	<p>+ Wigluv black 20/40 f.Durchdringung eckig (23U6)</p> <p>Eckige Durchdringungen bei offenen Fassadenkonstruktionen dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.</p> <p>Abmessungen (Größe) bis: <input type="text"/> m²</p> <p>z.B. SIGA Wigluv black 20/40 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	SIG Stk
23U635	<p>+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,</p> <ul style="list-style-type: none"> • sd-Wert < 2m <p>Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm</p> <p>UV Stabil, schwarz durchgefärbter Träger</p>	
23U635A	<p>+ Wigluv black 20/40 f.Fenster (23U6)</p> <p>Fenster bei offenen Fassadenkonstruktionen umlaufend dauerhaft schlagregensicher und winddicht anschließen.</p> <p>Bauteil: Sockel und angrenzende Wände</p> <p>z.B. SIGA Wigluv black 20/40 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	SIG m ²
23U652	<p>+ Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe.</p> <p>Breite: 12 mm</p> <p>Dicke: 4 mm</p>	
23U652B	<p>+ Primur Rolle f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (23U6)</p> <p>Bauteilanschluss der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.</p> <p>Bauteil: Sockel und angrenzende Wände</p> <p>z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	SIG m

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

23U685 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

23U685A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (23U6)

SIG m

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer: mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

23U7 + Gebäudehülle,Fassadenbahn/geschl.Fassadenbekleidung (SIGA)

Version 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- außen, schlagregensicher und winddicht
- Fassadenbahn
- mit geschlossener Fassadenbekleidung

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 36, 37, 68

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23U700 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

23U700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 23U7

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>	
23U704	<p>+ Fassadenbahn als schlagregensichere und winddichte Ebene bei geschlossenen und hinterlüfteten Fassadenkonstruktionen.</p> <p>Diffusionsoffen, sd-Wert 0,05m, 3-lagig: Funktionsschicht beidseitig mit PP-Faservlies verstärkt, Dicke: 0,55 mm, Flächengewicht 150g/m², EN 13859-2.</p> <p>Schlagregensicher, wasserdicht: W1 (nach EN 1928)</p> <p>Brandverhalten: Klasse E (nach EN 13501-1)</p> <p>Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C</p> <ul style="list-style-type: none"> Bahnenbreite: 1,5 und 3 m. <p>In eigenen Positionen beschrieben:</p> <ul style="list-style-type: none"> Stöße der Fassadenbahn dauerhaft regensicher und winddicht verkleben z.B. mit SIGA Wigluv 60 	
23U704A	<p>+ Majvest 200 SOB Fassadenbahn (23U7)</p> <p>z.B. SIGA Majvest 200 SOB oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG m ²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23U711	<p>+ Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Vliesträger (50 mm/85 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> diffusionsfähig sd-Wert 2m <p>Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320</p> <ul style="list-style-type: none"> Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01 <p>sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.</p>	
23U711A	<p>+ Fentrim 2 50/85 (23U7)</p> <p>Für Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn auf unverputztes Mauerwerk dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.</p> <p>Mit Einputz-Zone.</p> <p>z.B. SIGA Fentrim 2 50/85 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23U726	<p>+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband,</p> <ul style="list-style-type: none"> sd-Wert < 2m <p>Breite: 60 mm</p>	
23U726A	<p>+ Wigluv 60 f.runde Durchdringungen (Fassade) (23U7)</p> <p>Runde Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben</p> <p>Durchmesser bis: _____ mm</p> <p>z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG Stk
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
23U728	<p>+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,</p> <ul style="list-style-type: none"> sd-Wert < 2m <p>Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm</p>	
23U728A	<p>+ Wigluv 20/40 f.eck.Durchdringungen (geschl.Fassade) (23U7)</p>	SIG Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Eckige (eck.) Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Abmessungen (Größe) bis: <input type="text"/> m ² z.B. SIGA Wigluv 20/40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23U728B +	Wigluv 20/40 f.Fenster (geschl.Fassade) (23U7)	SIG m
	Fenster an die Fassadenbahn umlaufend dauerhaft schlagregensicher und winddicht anschließen. z.B. SIGA Wigluv 20/40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23U730	+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband, • sd-Wert < 2m Breite: 150 mm	
23U730C +	Wigluv 150 f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (23U7)	SIG m
	Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Bauteil: Sockel und angrenzende Wände z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23U731	+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicher Hochleistungsband, • sd-Wert < 2m Breite: 100 mm	
23U731B +	Wigluv 100 f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (23U7)	SIG m
	Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Bauteil: Sockel und angrenzende Wände z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23U752	+ Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe. Breite: 12 mm Dicke: 4 mm	
23U752B +	Primur Rolle f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (23U7)	SIG m
	Bauteilanschluss der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Bauteil: Sockel und angrenzende Wände z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
23U785	+ Lösemittelfreier Hochleistungsprimer für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen, sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
23U785A +	Dockskin 100 f.Untergrund trocken (23U7)	SIG m

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

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer: mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*