

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 14 - Besondere Instandsetzungsarbeiten**

**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 020

Datum: 15.11.2023 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudatenentwicklung

<https://www.baudaten.info/downloads/ergaenzungs-leistungsbeschreibungen-im-oesterreichischen-industriestandard/>

- ULG 1400 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 1401 Instandsetzung Versetzarbeiten**
- ULG 1403 Unterfangungen und Auswechslungen**
- ULG 1412 Sanierung von Dippelbaum-u.Tramdecken**
- ULG 1413 Arbeiten an Gebäuden unter Denkmalschutz**
- ULG 1422 Instandsetzen von gemauerten Fängen**
- ULG 1423 Instandsetzen von Fängen m.Innenabdichtung**
- ULG 1451 Nachtr.waagrechte Mwk.Abdichtung mechanisch**
- ULG 1480 Betoninstandsetzung**
- ULG 1494 Bestandsprüfungen Beton**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**14 Besondere Instandsetzungsarbeiten**

Version 022 (2021-12)

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

**1. Abbrechen, Abschlagen:**

Die Ausdrücke Abbrechen oder Abschlagen bedeuten, dass der Auftraggeber mit einer Wiederverwendung des Materials nicht rechnet.

**2. Auslösen, Demontieren:**

Die Ausdrücke Auslösen oder Demontieren bedeuten ein sorgfältiges Auslösen oder Demontieren zwecks Wiederverwendung.

**3. Einkalkulierte Leistungen:**

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

**3.1 Entsorgen:**

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

**3.1.1 Verwerten oder Deponieren:**

Abbruchmaterial geht mit dem ersten Laden in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Baurestmassen werden grundsätzlich verwertet. Wenn dies aus wirtschaftlichen oder technischen Gründen nicht möglich ist, werden Baurestmassen ordnungsgemäß deponiert.

**3.2 Zwischenlagern:**

Unter Zwischenlagern ist das Lagern innerhalb des Baustellenbereiches zu verstehen. Es enthält somit auch den Transport zum Zwischenlager und das sachgemäße Lagern.

Zwischenlager sind vorzuhalten und vor der Übernahme zu räumen.

Der Platz für die Zwischenlagerung wird, wenn nicht bereits in der Ausschreibung bestimmt, im Einvernehmen mit dem Auftraggeber festgelegt.

**3.3 Transport:**

Das Transportieren erfolgt unter Berücksichtigung von etwaigen erforderlichen Genehmigungen und Vorschriften.

**3.4 Einkalkulierte Leistungen:**

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

- Gerüste bis 3,2 m Höhe
- das Kennzeichnen und sorgfältige Lagern von demontierten Bauteilen
- ein etwaiges Zwischenlagern
- behördliche Vorschriften betreffend Schallschutz, Staubschutz (werden vom Auftragnehmer vor der Angebotslegung erkundet)
- die Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung von Abbruchmaterial beigestellten Flächen nach Beendigung der Bauarbeiten
- sämtliche Gebühren und Abgaben
- Organisation (Förderart und Förderweg)
- das Trennen und Ausscheiden von Massen, die nicht, beschränkt, oder zur weiteren Verwertung verwendbar sind
- das Entsorgen von anfallenden Baurestmassen (z.B. Abtragmaterial, Strahlgut, beim Reinigen, Auslösen und Versetzen)

**4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Abbrechen, Abschlagen, Stemmen wird immer in festem, nicht aufgelockertem Zustand (Ausmaß der Bauteile vor deren Abbruch) abgerechnet.

*Kommentar:*

*Gerüste für Arbeitshöhen über 3,2 m und Fassadengerüste sind in der LG 04 (Gerüste) beschrieben, Vorkehrungen zum Schutz von Bauteilen in der LG 01 (Baustellengemeinkosten)*

*Injektionsarbeiten sind in der LG 80 beschrieben.*

*Denkmalschutz:*

*Werden im Zuge der Abbrucharbeiten bisher nicht bekannte Bauelemente (z.B. Fenster- und Türumrahmungen, Spolien, Malereien, Stukkaturen oder Sgraffiti) aufgefunden, werden der Auftraggeber und das Bundesdenkmalamt (BDA) gemäß Denkmalschutzgesetz umgehend verständigt. Der sorgfältige Ausbau und die sichere Lagerung von vom Bundesdenkmalamt*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>festgelegten und bezeichneten, wiederverwendbaren Bauelementen (z.B. Holztramdecken, Tür- und Fensterstöcke sowie gesamte Fensterkonstruktionen, einschließlich der Verglasungen, Türblätter, wiederverwendbare Eisen- und Steinelemente wie Geländer, Eisengitter, Gusseisenteile, Beschläge, Schließenköpfe) werden vom Auftragnehmer im Einvernehmen mit dem Auftraggeber durchgeführt.</p> <p>Frei zu formulieren (z.B.):</p> <p>- Betonböden instandsetzen für Beschichtungen</p> <p>LB-Version: 22                      Geändert</p> <p>z.B.</p> <p><u>allgemein:</u></p> <p>Angaben zur Ausführung Mörtel entfallen</p> <p>Durchbruch = Öffnung im Positionsstichwort</p> <p>NIRO = nicht rostender Stahl (Edelstahl) mit Werkstoffnummer</p> <p><u>geänderte Positionen:</u></p> <p>14.0000A Erschwernisse und örtliche Besonderheiten</p> <p>14.0103/05 Trennung von Mauerwerk aus Ziegel und Mischmauerwerk</p> <p>140117A/D/G/J Öffnungen im Mauerwerk ergänzt mit Angaben zur Größe</p> <p>14.03 <u>Kommentar:</u> Stahlrahmen (Stützen und Träger) sind in der LG 32 (Konstruktiver Stahlbau beschrieben).</p> <p>14.0363 Ummanteln der gesamten sichtbaren Trägerfläche mit Drahtziegelgewebe, einschließlich verputzen mit mindestens 5 cm Kalkzementmörtel Ohne Anforderung an den Feuerschutz. (<u>Feuerwiderstandsklasse R90/entfällt</u>)</p> <p>14.1214A Aufhängen Dippelbaum <u>und Tram</u> auf Stahlprofile</p> <p><u>neue Positionen:</u></p> <p>14.0000V Verfügbarkeit von Unterlagen zum LV</p> <p>14.0160 Putzausgleich für den Fenstereinbau vor den Putzarbeiten.</p> <p>140117B/C/E/F/H/I/K/L Öffnungen im Mauerwerk ergänzt mit Angaben zur Größe</p> <p>14.1200A/B Angaben zur Unterstellung</p> <p>14.1214C Aufhängen Tram auf Stahlprofile</p> <p>14.1251 Holz-Beton-Verbunddecke (HB) auf Tram, verschraubt, unterstellungsfrei</p> <p>14.1253 Holz-Beton-Verbunddecke (HB) auf Tram, verschraubt, unterstellt</p> <p>14.1255 Holz-Beton-Verbunddecke (HB) auf Tram, verschraubt, aufgehängt</p> <p>14.1261 Holz-Beton-Verbunddecke (HB) auf Dippelbaum, verschraubt, unterstellungsfrei</p> <p>14.1263 Holz-Beton-Verbunddecke (HB) auf Dippelbaum, verschraubt, unterstellt</p> <p>14.1265 Holz-Beton-Verbunddecke (HB) auf Dippelbaum, verschraubt, aufgehängt</p> <p>14.1271A/B Aufzählung auf Beton C25/30 für eine höhere Betonfestigkeitsklasse</p> <p><u>nicht (mehr) standardisiert:</u></p> <p>14.0000B Erschwernisse Arbeitshöhe</p> <p>14.0000C Erschwernisse Transport</p> <p>14.0000D Kennzeichnung</p> <p>14.0000E Abbruchmethoden</p> <p>14.0000F besondere Schutzmaßnahmen</p> <p>14.0000H Statische Sicherheitsmaßnahmen</p> <p>14.0102/04 Aufzählung für das Versetzen von vom Auftraggeber beigestellten Stöcken oder Zargen...</p> <p>14.1219 Abbrechen und entsorgen des Ziegelpflasters und eines etwaigen Mörtelbettes im Deckenauflegerbereich am Dachboden ...</p> <p>14.21 Instandsetzen Lüftungsfänge</p> <p>14.81 Instandsetzen Betonböden für Beschichtungen</p>	

**1400 Wählbare Vorbemerkungen**

LB-Version: 22                      Geändert

**140000** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**140000A Erschwernisse Geschoss**Erschwernisse und örtliche Besonderheiten: 

LB-Version: 22                      Geändert

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**140000V 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):

LB-Version: 22

**140010 + 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](http://www.baubook.at/oea) mit der Bezeichnung "mit allen Standardkriterien" (Auswahlliste rechts oben auf der Seite).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***140011 + Ökologische Produktanforderungen**

ÖKO

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

(1) Die angebotenen Putze und Spachtelmassen für die Anwendung im Innenbereich erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Innenputzen und Spachtelmassen in der geltenden Fassung. Details siehe <http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/putze.pdf>.

Die Anforderungen gelten für:

- Putzmörtel mit anorganischen Bindemitteln nach ÖNORM EN 998-1 zur Anwendung im Innenbereich
- Putzmörtel nach ÖNORM EN 13279-1 mit Gips als Hauptbindemittel
- Putzmörtel mit Lehm als Hauptbindemittel
- Putzmörtel mit organischem Bindemittel nach ÖNORM EN 15824 (Kunstharzputze, Silikatputze, Silikonharzputze)
- Innenwandspachtelmassen
- Mineralische Haftbrücken und Vorspritzer

Es kann sich hierbei um Trockenfertigmörtel (Pulver) oder um werksgemischte, gebrauchsfertige pastöse Putze bzw. Spachtelmassen handeln.

(2) Die angebotenen Produkte für Estrich- und Betonbeschichtungen erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Beschichtungen für Estrich und Beton in der geltenden Fassung. Details siehe <http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/estrich.pdf>.

Die Anforderungen gelten für alle Beschichtungen für Estrich und Beton inklusive Kunstharzbodenbeläge („Industrieböden“) im Innenbereich. Sie gelten nicht für zweikomponentige Bodenabdichtungssysteme, die im Wesentlichen aus einer Bitumen- und einer Zementkomponente bestehen.

(3) 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.

(4) Die angebotenen Montageschäume erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Montageschäumen in der geltenden Fassung. Details siehe <https://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/montageschaeume.pdf>.

*Kommentar:*

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140020 + Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise Positionen einkalkuliert.**

**140020A + Grenzwert für Kunststoffgehalt in mineralischen Produkten**

ÖKO

**Grenzwert für Kunststoffgehalt in mineralischen Produkten**

Massivbaustoffe, Bauplatten, Putze und Mörtel dürfen max. 3 Gewichtsprozent Kunststoffe enthalten. Bei Putzmörtel ist die Bezugsgröße das Gesamtgewicht des Mörtels ohne zugegebenes Wasser.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Ausgenommen sind Putze in Wärmedämmverbundsystemen.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

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

- natureplus-Qualitätszeichen

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

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Innenputze

**Erläuterung**

*Der Kunststoffanteil in mineralischen Produkten wie Innenputzen oder Wandbaustoffen soll begrenzt werden, weil*

- durch den Kunststoffanteil die Entsorgung erschwert wird,
- Kunststoffe aus fossilen Ressourcen hergestellt werden,
- die Herstellung von Kunststoffen aufwändig und häufig mit problematischen Zwischenprodukten verbunden ist und
- die positiven raumklimatischen Eigenschaften durch Kunststoffe verändert werden können.

**Hintergrundinformationen, Quellen**

*natureplus-Vergaberichtlinie RL0801 „Innenputze“ ([www.natureplus.org](http://www.natureplus.org))*

*natureplus-Vergaberichtlinie RL1001 „Gipsfaserplatten“ ([www.natureplus.org](http://www.natureplus.org))*

*natureplus-Vergaberichtlinie RL1101 „Mauersteine“ ([www.natureplus.org](http://www.natureplus.org))*

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=14](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=14)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140020B + 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Oberflächenbeschichtungen für Estrich
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Dispersionsbasis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Epoxidharz-Basis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Polyurethan-Basis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf MMA-Basis
- Innenputze

**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 Wachsemulsionen eingesetzt.*

*Von der Produktionsmenge her wichtigste Vertreter der APEO sind die Nonylphenoethoxylate (NPEO). Bei den NPEO ist*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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 Umweltrisiken in verschiedenen Verwendungsbereichen bestehen und Risikominderungsmaßnahmen durchzuführen sind.

**Referenzen:**

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

EU Risk Reduction Strategy Nonylphenol, (Berichtersteller 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=14](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=14)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**140020C + 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](http://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

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>DIHxP</i>	<i>Diisohexylphthalat</i> 146-50-9
	<i>DIBP</i>	<i>Diisobutylphthalat</i> 84-69-5
	<i>DIDP</i>	<i>Diisodecylphthalat</i> 26761-40-0 68515-49-1
	<i>DIHpP</i>	<i>Diisoheptylphthalat</i> 71888-89-6
	<i>DINP</i>	<i>Diisononylphthalat</i> 28553-12-0 68515-48-0
	<i>DIOP</i>	<i>Diisooctylphthalat</i> 27554-26-3
	<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=14](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=14)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***140020D + 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Silikondichtstoffe

**Erläuterung**

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

**Produkte im baubook:**[www.baubook.info/oea/P.php?LG=14](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=14)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***140020E + 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.



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Oberflächenbeschichtungen für Estrich
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Dispersionsbasis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Epoxidharz-Basis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Polyurethan-Basis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf MMA-Basis
- Innenputze
- 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=14](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=14)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140020F + Verbot von gesundheitsgefährdenden Stoffen**

ÖKO

**Verbot von gesundheitsgefährdenden Stoffen**

Folgende Stoffe sind als Rezepturbestandteile in Beschichtungen ausgeschlossen:

- Phthalsäureester (Phthalate) (Verunreinigung bis max. 700 ppm zugelassen)
- 2-Butoxyethylacetat (CAS 112-07-2)
- Diethylenglykolmonomethylether (CAS 111-77-3)
- Ethylenglykoldimethylether (CAS 110-71-4)
- Triethylenglykoldimethylether (CAS 112-49-2)

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

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

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Oberflächenbeschichtungen für Estrich
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Dispersionsbasis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Epoxidharz-Basis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Polyurethan-Basis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf MMA-Basis

**Erläuterung**

Gesundheitsgefahren durch Inhaltsstoffe von Beschichtungen können akut-toxische (Einstufung als „sehr giftig“, „giftig“, „gesundheitsschädlich“, „ätzend“ oder „reizend“) oder chronisch-toxische Wirkungen betreffen. Bei chronisch-toxischen Wirkungen steht aus Vorsorgegründen besonders die Vermeidung von KMR-Stoffen und von sensibilisierenden



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

(allergieauslösenden) Stoffen im Vordergrund.

**Produkte im baubook:**[www.baubook.info/oea/P.php?LG=14](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=14)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben****140020G + 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](http://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, Konservierungsmittel 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**

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

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**Produkte im baubook:**[www.baubook.info/oea/P.php?LG=14](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=14)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***140020H + 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 Verglasungsklötze 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Dichtbänder und Wärmebrückenunterbrecher

**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](http://www.oekokauf.wien.at).

**Produkte im baubook:**[www.baubook.info/oea/P.php?LG=14](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=14)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***140020I + 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 Verglasungsklötze oder Klips für Alurahmen.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

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

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Dichtbänder und Wärmebrückenunterbrecher
- 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](http://www.oekokauf.wien.at).

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**Produkte im baubook:**[www.baubook.info/oea/P.php?LG=14](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=14)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***140020J + 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Oberflächenbeschichtungen für Estrich
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Dispersionsbasis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Epoxidharz-Basis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Polyurethan-Basis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf MMA-Basis

**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](http://www.oekokauf.wien.at).

**Produkte im baubook:**[www.baubook.info/oea/P.php?LG=14](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=14)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***140020K + VOC- und SVOC-Grenzwerte für Innenputze**

ÖKO

**VOC- und SVOC-Grenzwerte für Innenputze**

Der Gehalt an flüchtigen organischen Substanzen (VOC) in can (unverarbeiteter Putzmörtel „im Gebinde“) von max. 0,01% Gewichtsprozent (100 ppm) ist einzuhalten.

**Nachweis:**

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

Für pulverförmige Putze und Spachtelmassen gilt das Kriterium als erfüllt.

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

- natureplus-Qualitätszeichen

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

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Innenputze

**Erläuterung**

Putze und Spachtelmassen können, wenn sie fertig gemischt angeliefert werden, verschiedene gesundheitsbeeinträchtigende Substanzen in die Raumluft emittieren. Dies können vor allem flüchtige (VOC) und schwerflüchtige (SVOC) organische Verbindungen sein. Für werksgemischte, gebrauchsfertige pastöse Innenputze und innenraumseitig angewandte Spachtelmassen sind daher Grenzwerte für VOC und SVOC sinnvoll.

**Produkte im baubook:**[www.baubook.info/oea/P.php?LG=14](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=14)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***140020L + 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](http://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=14](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=14)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***140020M + VOC- und SVOC-Grenzwerte für Betonbeschichtungen**

ÖKO

**VOC- und SVOC-Grenzwerte für Betonbeschichtungen**

Der Gesamt-VOC-Gehalt (Summe aus VOC und SVOC) darf maximal 6 Gewichtsprozent betragen.

Der SVOC-Gehalt darf nicht mehr als 2 Gewichtsprozent betragen, wobei Stoffe mit sensibilisierenden Eigenschaften (H-Sätze H317, H334) mit 0,1 Gewichtsprozent begrenzt 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Oberflächenbeschichtungen für Estrich
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Dispersionsbasis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Epoxidharz-Basis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Polyurethan-Basis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf MMA-Basis

**Erläuterung**

In wasserbasierenden Beschichtungen werden flüchtige organische Verbindungen (VOC) vor allem als Filmbildungsmittel eingesetzt und auch an die Raumluft abgegeben. Die VOC-Emissionen verringern sich im Laufe der Zeit. Wie lange die Zeitspanne im Einzelnen ist, hängt vom Charakter der einzelnen Verbindung und den räumlichen Bedingungen, hauptsächlich von der Lüftungsintensität, aber auch von der Raumtemperatur ab.

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

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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=14](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=14)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**140020N + 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, Dispergiertmittel etc.) eingeschleppt wurde, UND
- dass die Summe von allen zugesetzten Bioziden und Bioziden aus Vorprodukten insgesamt den Grenzwert von 400 ppm im Produkt

nicht überschreitet.

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

- ≤ 15 ppm CIT
- ≤ 15 ppm MIT
- ≤ 15 ppm CIT / MIT
- ≤ 80 ppm IPBC
- ≤ 200 ppm BNPD
- CIT = 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on (CAS 26172-55-4)
- MIT = 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (CAS 2682-20-4)
- CIT / MIT (CAS 55965-84-9)
- IPBC = 3-Jod-2-Propinyl-butylcarbamate (CAS 55406-53-6)
- BNPD = 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol, Bronopol (CAS 52-51-7)

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Acryldichtstoffe
- Oberflächenbeschichtungen für Estrich
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Dispersionsbasis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Epoxidharz-Basis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Polyurethan-Basis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf MMA-Basis
- PU-Dichtstoffe
- Innenputze

**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.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

*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=14](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=14)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**1400200 + 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)
- 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Oberflächenbeschichtungen für Estrich
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Dispersionsbasis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Epoxidharz-Basis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Polyurethan-Basis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf MMA-Basis
- Innenputze

**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=14](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=14)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**140020P + 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



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://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=14](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=14)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**140020Q + 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Dichtstoffe

**Erläuterung**

Besonders kritische Flammschutzmittel sind die in der EU noch zugelassenen halogenorganischen Verbindungen: halogenierte Biphenyle, Terphenyle, Naphthaline und Diphenylmethane, bromierte Diphenylether, Tetrabrombisphenol A, kurzkettige Chlorparaffine C10-13 und halogenierte Phosphorsäureester.

- Halogenierte Biphenyle, Terphenyle, Naphthaline und Diphenylmethane sind besonders umweltgefährliche Substanzen und daher in Österreich und in der Schweiz bereits verboten.
- Viele bromierte Flammschutzmittel sind in der Umwelt nur schwer abbaubar und reichern sich in Lebewesen an. Im Brandfall und bei unkontrollierter Entsorgung bilden sie korrosive Rauchgase, die hochgiftige bromierte Dioxine und Furane enthalten können.
- Die drei am häufigsten verwendeten bromierten Flammschutzmittel sind Tetrabrombisphenol A (TBBPA), Decabromdiphenylether (DecaBDE) und Hexabromcyclododecan (HBCD). Alle drei Chemikalien sind in der entlegenen Polarregion und der Muttermilch nachweisbar. Darüber hinaus sind sie in unterschiedlichem Maß giftig für Gewässerorganismen und haben möglicherweise langfristig schädliche Wirkungen auf Mensch oder Umwelt. Das deutsche Umweltbundesamt empfiehlt, diese Stoffe nicht mehr einzusetzen.
- Bromierte Diphenylether gelten als ausgesprochen gesundheits- (Krebs erzeugend) und umweltschädlich. Sie machen im deutschsprachigen Raum nur noch einen geringen Anteil im Flammschutzmittel-Markt aus. In Europa und insbesondere auf dem asiatischen und dem amerikanischen Markt ist dieser Trend allerdings deutlich weniger ausgeprägt. Eine Studie des deutschen Umweltbundesamtes (UBA) kommt zu dem Schluss, dass der wichtigste Vertreter der bromierten Diphenylether (Decabromdiphenylether) aufgrund seiner Persistenz in Sedimenten, Raumluft und Außenluft substituiert werden sollte.
- Tetrabrombisphenol A ist nicht als toxisch für den Menschen eingestuft, wohl aber für Gewässerorganismen. Darüber hinaus ist der Stoff in der Umwelt sehr persistent und wird in Organismen an der Spitze der Nahrungskette in geringen Konzentrationen gefunden. In Europa ließ er sich beispielsweise in Falkengewebe und in Raubvögeln 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.



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

- *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=14](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=14)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben****140020R + Verbot von Epoxid- und PU-Systemen für Industrieböden**

ÖKO

**Verbot von Epoxid- und PU-Systemen für Industrieböden**

Der Einsatz von Industrieböden aus zweikomponentigen Systemen auf Epoxid- oder Polyurethanbasis ist ausdrücklich untersagt. Es sind mit den einschlägigen Kriterien konforme Beläge auszuführen. Nicht unter diese Bestimmung fallen zweikomponentige Bodenabdichtungssysteme, welche im Wesentlichen aus einer Bitumen- und einer Zementkomponente bestehen.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Oberflächenbeschichtungen für Estrich
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Epoxidharz-Basis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Polyurethan-Basis

**Erläuterung**

Die Reaktivstoffe von Reaktionslacken, besonders von zweikomponentigen Systemen, enthalten meist Stoffe mit erheblichem Gefährdungspotenzial für die Anwenderin bzw. den Anwender, besonders in der sogenannten Härterkomponente. Im Fall von PU-Systemen sind dies atemwegstoxische Isocyanate in der Härterkomponente, bei Epoxidsystemen sind es mehrere Stoffgruppen sowohl in der Harz- als auch in der Härterkomponente (v.a. Glycilether und Amine), welche sowohl beim Einatmen als auch bei Hautkontakt hoch sensibilisierende Eigenschaften aufweisen, bereits ein einmaliger Kontakt kann bei entsprechend disponierten Personen unter Umständen eine dauerhafte Berufsunfähigkeit nach sich ziehen!

**Hintergrundinformationen, Quellen**

BGI 655

Epoxidharze in der Bauwirtschaft. Handlungsanleitung, deutsche Bau-Berufsgenossenschaften, Oktober 1994

BG BAU

Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxiden, deutsche Bau-Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft. Abrufnr. 676, 2010 ([www.bgbau-medien.de/bau/epoxidha/titel.htm](http://www.bgbau-medien.de/bau/epoxidha/titel.htm))**Produkte im baubook:**[www.baubook.info/oea/P.php?LG=14](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=14)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben****140020S + Anforderung an die Natürlichkeit von Lehmprodukten**

ÖKO

**Anforderung an die Natürlichkeit von Lehmprodukten**

Lehmprodukte dürfen ausschließlich aus nachwachsenden und mineralischen Rohstoffen bestehen. Nachweis: Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte mit natureplus-Qualitätszeichen nach den Vergaberichtlinien RL0607 „Lehmanstriche“, RL0803 „Lehmputze“, RL1006 „Lehmbauplatten“ und RL1101 „Lehmsteine“ erfüllen diese Anforderungen. Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Lehmputze

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**Erläuterung**

Gegenüber Lehmprodukten besteht eine besonders hohe Erwartungshaltung bezüglich der Natürlichkeit des Produktes. Lehmprodukte sollten daher keine Kunststoffe enthalten. Die Zugabe von Kunststoffen, die durch Abwandlung makromolekularer Naturstoffe (z. B. Eiweiß, Zellulose, Naturkautschuk und Naturharze) hergestellt wurden, ist in geringen Mengen zulässig, wenn dadurch die raumklimatischen Eigenschaften der Lehmprodukte nicht geändert werden.

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=14](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=14)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**140020T + 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Oberflächenbeschichtungen für Estrich
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Dispersionsbasis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Epoxidharz-Basis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Polyurethan-Basis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf MMA-Basis
- Innenputze
- 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 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.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**Produkte im baubook:**[www.baubook.info/oea/P.php?LG=14](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=14)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***140020U + 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Oberflächenbeschichtungen für Estrich
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Dispersionsbasis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Epoxidharz-Basis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Polyurethan-Basis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf MMA-Basis
- Innenputze
- 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=14](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=14)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***140020V + Grenzwerte für KMR-Stoffe**

ÖKO

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Oberflächenbeschichtungen für Estrich
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Dispersionsbasis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Epoxidharz-Basis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Polyurethan-Basis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf MMA-Basis
- Innenputze
- Dichtstoffe

**Erläuterung**

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

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

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

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=14](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=14)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**140020W + 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Oberflächenbeschichtungen für Estrich
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Dispersionsbasis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Epoxidharz-Basis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf Polyurethan-Basis
- Versiegelungen und Beschichtungen für Beton auf MMA-Basis
- Innenputze
- Dichtstoffe

**Erläuterung**

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

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

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=14](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=14)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Alle angegebenen Mauerdicken und lichten Öffnungen gelten als Rohbaumaße.

Kommentar:

Öffnungen/Durchbrüche in Betonwänden und Mantelbeton ausstemmen sind frei zu formulieren.

LB-Version: 22

Geändert

**140101** Öffnungen für Durchgänge oder Durchreichen in Zwischenwänden (Zw.W.) bis 15 cm dick (ausgenommen aus Beton, Mantelbeton und Ständerwänden) ausstemmen.

Einschließlich Überlagen einziehen und dem Bestand angepasst verputzen.

Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Im Positionsstichwort ist die Dicke der Wand (cm) und die Größe der Öffnung (m<sup>2</sup>) angegeben.

**140101A** Öffnungen Zw.W.15cm b.2m2

Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**140101B** Öffnungen Zw.W.15cm ü.2-4m2

Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**140101C** Öffnungen Zw.W.15cm ü.4-6m2

Stk

Kommentar:

Durchbrüche in Betonwänden und Mantelbeton, bis 15 cm dick, sind frei zu formulieren. Durchbrüche in Ständerwände siehe LG 39 Trockenbauarbeiten oder LG 02 Abbrucharbeiten.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**140103** Öffnungen für Durchgänge oder Durchreichen in tragenden Wänden aus Ziegel (Ziegel-Mwk.) ausstemmen.

Einschließlich Überlagen einziehen und dem Bestand angepasst verputzen.

Einschließlich der Erschwernis durch wechselseitiges Einstemmen der Überlagen.

Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Im Positionsstichwort ist die Dicke der Wand (cm) und die Größe der Öffnung (m<sup>2</sup>) angegeben.

**140103A** Öffnungen Ziegel-Mwk.b.30cm b.2m2

Stk

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**140103B** Öffnungen Ziegel-Mwk.b.30cm ü.2-4m2

Stk

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**140103C** Öffnungen Ziegel-Mwk.b.30cm ü.4-6m2

Stk

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**140103F** Öffnungen Ziegel-Mwk.ü.30-45cm b.2m2

Stk

LB-Version: 22

Geändert

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140103G**      **Öffnungen Ziegel-Mwk.ü.30-45cm ü.2-4m2**      **Stk**

LB-Version: 22      Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140103H**      **Öffnungen Ziegel-Mwk.ü.30-45cm ü.4-6m2**      **Stk**

LB-Version: 22      Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140103K**      **Öffnungen Ziegel-Mwk.ü.45-60cm b.2m2**      **Stk**

LB-Version: 22      Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140103L**      **Öffnungen Ziegel-Mwk.ü.45-60cm ü.2-4m2**      **Stk**

LB-Version: 22      Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140103M**      **Öffnungen Ziegel-Mwk.ü.45-60cm ü.4-6m2**      **Stk**

LB-Version: 22      Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**140105**      Öffnungen für Durchgänge oder Durchreichen in tragenden Wänden Mischmauerwerk (Misch-Mwk.),  
ausgenommen Beton und Mantelbetonwänden, ausstemmen.  
Einschließlich Überlagen einziehen und dem Bestand angepasst verputzen.  
Einschließlich der Erschweris durch wechselseitiges Einstemmen der Überlagen.  
Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.  
Im Positionsstichwort ist die Dicke der Wand (cm) und die Größe der Öffnung (m²) angegeben.

**140105A**      **Öffnungen Misch-Mwk.b.30cm b.2m2**      **Stk**

LB-Version: 22      Geändert

Vorherige Position: 140103A

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140105B**      **Öffnungen Misch-Mwk.b.30cm ü.2-4m2**      **Stk**

LB-Version: 22      Geändert

Vorherige Position: 140103B

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140105C**      **Öffnungen Misch-Mwk.b.30cm ü.4-6m2**      **Stk**

LB-Version: 22      Geändert

Vorherige Position: 140103C

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140105F**      **Öffnungen Misch-Mwk.ü.30-45cm b.2m2**      **Stk**

LB-Version: 22      Geändert

Vorherige Position: 140103F

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**140105G      Öffnungen Misch-Mwk.ü.30-45cm ü.2-4m2      Stk**

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 140103G

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140105H      Öffnungen Misch-Mwk.ü.30-45cm ü.4-6m2      Stk**

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 140103H

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140105K      Öffnungen Misch-Mwk.ü.45-60cm b.2m2      Stk**

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 140103K

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140105L      Öffnungen Misch-Mwk.ü.45-60cm ü.2-4m2      Stk**

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 140103L

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140105M      Öffnungen Misch-Mwk.ü.45-60cm ü.4-6m2      Stk**

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 140103M

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140113**      Türstock oder Zarge aus Zwischenwänden (Zw.W.) bis 15 cm dick ausbrechen (ausbr.), Öffnung schließen (abmauern), beidseitig neues Mauerwerk dem Bestand angepasst verputzen, einschließlich Anschlussputz, allseitig bis 30 cm breit.

Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnung (m<sup>2</sup>) angegeben.

**140113A      Stock/Zarge ausbr.Zw.W.+abmauern b.2m2      Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140113B      Stock/Zarge ausbr.Zw.W.+abmauern ü.2-4m2      Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140113C      Stock/Zarge ausbr.Zw.W.+abmauern ü.4-6m2      Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140114**      Türstock oder Zarge aus Zwischenwänden (Zw.W.) (ausgenommen aus Beton, Mantelbeton oder Ständerwände) bis 15 cm dick ausbrechen.

Von vom Auftraggeber beigestellte Stöcke oder Zargen seitwärts versetzen (seit.vers.), einschließlich Mauerwerk abbrechen und nachmauern.

Einschließlich Überlagen einziehen, neue Wandflächen verputzen.

Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Seitliche Verschiebung höchstens bis um die halbe Stocklichtbreite, einschließlich Anschlussputz beidseitig bis 50 cm breit.

Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnung (m<sup>2</sup>) angegeben.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>140114A</b>	<b>Stock/Zarge ausbr.Zw.W.+seitw.vers.b.2m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>140114B</b>	<b>Stock/Zarge ausbr.Zw.W.+seitw.vers.ü.2-4m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>140114C</b>	<b>Stock/Zarge ausbr.Zw.W.+seitw.vers.ü.4-6m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>140115</b>	Geradestemmen von Leibungen von ausgebrochenen Öffnungen im Mauerwerk aus Ziegeln, Hochlochziegeln oder Hohlblocksteinen. Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert. Abgerechnet wird das Flächenmaß (Leibungstiefe x Leibungslänge).	
<b>140115A</b>	<b>Geradestemmen von Leibungen</b>	<b>m²</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>140117</b>	Öffnungen im Mauerwerk (Mwk.) mit Ziegeln oder Zwischenwandsteinen zumauern, einschließlich Einbinden in das bestehende Mauerwerk. Im Positionsstichwort ist die Dicke der Wand (cm) und die Größe der Öffnung (m²) angegeben.	
<b>140117A</b>	<b>Öffnung Mwk.zumauern b.15cm b.0,1m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>140117B</b>	<b>Öffnung Mwk.zumauern b.15cm ü.0,1-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>140117C</b>	<b>Öffnung Mwk.zumauern b.15cm ü.0,5-2m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>140117D</b>	<b>Öffnung Mwk.zumauern ü.15-30cm b.0,1m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>140117E</b>	<b>Öffnung Mwk.zumauern ü.15-30cm ü.0,1-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>140117F</b>	<b>Öffnung Mwk.zumauern ü.15-30cm ü.0,5-2m2</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140117G**      **Öffnung Mwk.zumauern ü.30-45cm b.0,1m2**      **Stk**

LB-Version: 22      Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140117H**      **Öffnung Mwk.zumauern ü.30-45cm ü.0,1-0,5m2**      **Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140117I**      **Öffnung Mwk.zumauern ü.30-45cm ü.0,5-2m2**      **Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140117J**      **Öffnung Mwk.zumauern ü.45-60cm b.0,1m2**      **Stk**

LB-Version: 22      Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140117K**      **Öffnung Mwk.zumauern ü.45-60cm ü.0,1-0,5m2**      **Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140117L**      **Öffnung Mwk.zumauern ü.45-60cm ü.0,5-2m2**      **Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140119**      Ausstemmen von Mauerschmatzen im Mauerwerk (Mwk.), entsprechend der neu zu errichtenden und einzubindenden Wand.  
Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.  
Abgerechnet wird das Flächenmaß (Anschlusslänge x Mauerdicke der neu zu errichtenden Anschlusswand).

**140119A**      **Mauerschmatzen Mwk.ausstemmen**      **m²**

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140120**      Mauerschmatzen ausmauern mit Ziegeln.  
Abgerechnet wird das Flächenmaß (Anschlusslänge x Mauerdicke der abgebrochenen Anschlusswand).

**140120A**      **Mauerschmatzen ausmauern**      **m²**

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140121**      Auflager für neue Decken in Wände stemmen.  
Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.  
Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (cm) angegeben.  
Deckenoberkante bis 3,2 m.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

<b>140121A</b>	<b>Auflagerschlitz 20/20cm Mwk.b.3,2m</b> Auflagerschlitz in Mauerwerk (Mwk.)  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>140121B</b>	<b>Auflagerschlitz 20/20cm Beton b.3,2m</b> Auflagerschlitz in Beton- oder Mantelbetonwänden (Beton).  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>140121D</b>	<b>Einzelauger 20/20/20cm Mwk.b.3,2m</b> Einzelauger in Mauerwerk (Mwk.)  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>Stk</b>
<b>140121E</b>	<b>Einzelauger 20/20/20cm Beton b.3,2m</b> Einzelauger in Beton- oder Mantelbetonwänden (Beton).  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>Stk</b>
<b>140122</b>	Auflager für neue Decken in Wände stemmen. Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen (cm) und die Deckenoberkante (m) angegeben. Deckenoberkante über 3,2 m.	
<b>140122A</b>	<b>Auflagerschlitz 20/20cm Mwk.ü.3,2m: _____</b> Auflagerschlitz in Mauerwerk (Mwk.)  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>140122B</b>	<b>Auflagerschlitz 20/20cm Beton ü.3,2m: _____</b> Auflagerschlitz in Beton- oder Mantelbetonwänden (Beton).  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>140122D</b>	<b>Einzelauger 20/20/20cm Mwk.ü.3,2m: _____</b> Einzelauger in Mauerwerk (Mwk.)  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>Stk</b>
<b>140122E</b>	<b>Einzelauger 20/20/20cm Beton ü.3,2m: _____</b> Einzelauger in Beton- oder Mantelbetonwänden (Beton)..  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
140124	Gelockerte Pfosten- oder Rahmenstöcke für Türen, ohne Unterschied der Mauerdicke neu befestigen und auskeilen.  Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnung (m²) angegeben.	
<b>140124A</b>	<b>Türstock verkeilen b.2m2</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>Stk</b>
<b>140124B</b>	<b>Türstock verkeilen ü.2-4m2</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>Stk</b>
<b>140124C</b>	<b>Türstock verkeilen ü.4-6m2</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>Stk</b>
140125	Gelockerte Pfostenstöcke, Rahmenpfostenstöcke, Leistenpfostenstöcke und Rahmenstöcke für Fenster (Fensterstock) sowie Balkontüren neu befestigen und auskeilen.  Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnung (m²) angegeben.	
<b>140125A</b>	<b>Fensterstock verkeilen b.2m2</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>Stk</b>
<b>140125B</b>	<b>Fensterstock verkeilen ü.2-4m2</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>Stk</b>
<b>140125C</b>	<b>Fensterstock verkeilen ü.4-6m2</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>Stk</b>
140126	Gelockerte Fensterbänke innen aus Holz, Holzwerkstoffen oder Kunststoff ohne Unterschied der Einzelbreite und -länge neu befestigen. Einschließlich Verputz ergänzen, bis 15 cm breit.	
<b>140126A</b>	<b>Innenfensterbank befestigen</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
140127	Gelockerte Hahn-, Schalter- oder Absperrtürchen auslösen, neu versetzen/befestigen und Verputz allseitig ergänzen bis 15 cm breit.  Im Positionsstichwort ist die Größe (m²) angegeben.	
<b>140127A</b>	<b>Hahn-Absperrtür versetzen b.0,1m2</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>Stk</b>
<b>140127B</b>	<b>Hahn-Absperrtür versetzen ü.0,1-0,3m2</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
140129	Hahn-, Schalter-, Absperrtürchen ausbrechen. Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert. Die entstandene Öffnung sorgfältig vermauern und den fehlenden Verputz bis 1 m <sup>2</sup> ergänzen. Im Positionsstichwort ist die Größe (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
140129A	<b>Hahn-Absperrtür ausbr.+vermauern b.0,1m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
140129B	<b>Hahn-Absperrtür ausbr.+vermauern ü.0,1-0,3m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
140134	Lockere oder eingesunkene Fußbodenplatten im Innenbereich sorgfältig auslösen und neu versetzen, einschließlich Stemm-, Verfugungsarbeiten. Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort ist die Größe (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
140134A	<b>Bodenplatten auslösen/versetzen b.0,05m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
140134B	<b>Bodenplatten auslösen/versetzen ü.0,05-0,1m2</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
140134C	<b>Bodenplatten auslösen/versetzen b.2m2</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Abgerechnet wird die Summe der Einzelflächen. LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
140137	Steckeisen einbohren und verankern, Bohrdurchmesser bis 14 mm, Bohrlochlänge bis 25 cm, einschließlich satten Verfüllens des Bohrloches mit Zementmörtel (Bewehrungsstahl ist in eigener Position beschrieben).	
140137A	<b>Steckeisen bohren/verankern Mwk.</b>	<b>Stk</b>
	In Mauerwerk. LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
140137B	<b>Steckeisen bohren/verankern Beton</b>	<b>Stk</b>
	In Beton, Stahlbeton- oder Mantelbeton (Beton). LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
140145	Gewände nach Abbruch von Fenster- oder Türstöcken nachmauern bis 10 cm dick, einschließlich Einbinden in das bestehende Mauerwerk, mindestens alle 60 cm. Im Positionsstichwort ist die Breite (cm) angegeben.	
<b>140145A</b>	<b>Gewände 10cm nachmauern b.15cm</b> <small>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</small>	<b>m²</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>140145B</b>	<b>Gewände 10cm nachmauern ü.15-30cm</b> <small>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</small>	<b>m²</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>140145C</b>	<b>Gewände 10cm nachmauern ü.30-45cm</b> <small>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</small>	<b>m²</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>140145D</b>	<b>Gewände 10cm nachmauern ü.45-60cm</b> <small>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</small>	<b>m²</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
140155	Sturz mit Überlagen aus Fertigteilen (FT), bis zu einer Rohbaulichte von 2,5 m, passend zu dem vorhandenen Mauerwerk (Wärmeschutz ist in eigener Position beschrieben) einbauen, einschließlich Auflager und nach dem Versetzen der Überlager schließen, Zwischenraum über den Überlagen bis zwei Ziegelscharen hoch ausmauern und auskeilen. Abgerechnet die jeweilige Rohbaulichte, zusätzlich 2 x 15 cm für die Auflager. Im Positionsstichwort ist die Dicke der Mauer (cm) angegeben.	
<b>140155A</b>	<b>Sturz/FT-Überlage b.15cm</b> <small>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</small>	<b>m</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>140155B</b>	<b>Sturz/FT-Überlage ü.15-30cm</b> <small>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</small>	<b>m</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>140155C</b>	<b>Sturz/FT-Überlage ü.30-45cm</b> <small>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</small>	<b>m</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>140155D</b>	<b>Sturz/FT-Überlage ü.45-60cm</b> <small>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</small>	<b>m</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
140156	Aufzahlung (Az) auf Sturz mit Überlagen aus Fertigteilen für das Einlegen einer Wärmedämmung.	
<b>140156A</b>	<b>Az Sturz/FT-Überlage f.Wärmedämmung</b> Angepasst an die Werte der Wand. <small>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</small>	<b>m</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140160** Putzausgleich für den Fenstereinbau vor den Putzarbeiten.  
Der Glattstrich ist im Einheitspreis einkalkuliert.  
Leibungen nach Abbruch von Fenster- oder Türstöcken verputzen, ohne Unterschied des Putzes und des Putzgrundes, einschließlich Ausmauern (z.B. Vorköpfe), Putzdicke dem Bestand angepasst.  
• Putzdicke: max. 3 cm

**140160A Putzausgleich Fenster** **m**

Breite (cm):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140161** Leibungen nach Abbruch von Fenster- oder Türstöcken verputzen, ohne Unterschied des Putzes und des Putzgrundes, einschließlich Ausmauern (z.B. Vorköpfe), Putzdicke dem Bestand angepasst.  
Im Positionsstichwort ist die Tiefe der Leibung (cm) angegeben.

**140161A Leibung verputzen b.15cm** **m**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140161B Leibung verputzen ü.15-30cm** **m**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140161C Leibung verputzen ü.30-45cm** **m**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140161D Leibung verputzen ü.45-60cm** **m**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

## **1403 Unterfangungen und Auswechslungen**

Kommentar:

Stahlrahmen (Stützen und Träger) sind in der LG 32 (Konstruktiver Stahlbau beschrieben).

Frei zu formulieren (z.B.):

- das Vorspannen der Träger

LB-Version: 22 Geändert

**140301** Unterfangung einer 15 cm dicken Zwischenwand, die über zwei Geschoße gemauert wurde. Vor dem Abbruch (ist in eigener Position beschrieben) Einziehen von Nadeln (gegebenenfalls im Geschoß darüber), Einziehen eines Stahlträgers unter der Decke oder im Deckenbereich, einschließlich Ausbilden der Auflager, Auskeilen des Trägers (das Ummanteln des Trägers in eigener Position). Nach Fertigstellen der Unterfangung Nadeln entfernen, Durchbrüche schließen und Putz ergänzen.  
Im Positionsstichwort ist die Dicke der zwischenwand (cm) und die Zwischenwandlänge (m) angegeben.

**140301A Unterfangen Zwischenwand 15cm b.3m** **Stk**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

<b>140301B</b>	<b>Unterfangen Zwischenwand 15cm ü.3-5m</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>140301C</b>	<b>Unterfangen Zwischenwand 15cm ü.5-7m</b>	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>140311</b>	Pölzungen für Unterfangungen durch Einziehen von Stahlprofilen. Gemessen in der lichten Weite der Unterfangung. Im Positionsstichwort ist die abzufangende Nennlast (kN/m) angegeben. Unterstellungshöhe bis 3,2 m.	
<b>140311A</b>	<b>Pölung f.Unterfangung b.10kN/m b.3,2m</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>140311B</b>	<b>Pölung f.Unterfangung ü.10-30kN/m b.3,2m</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>140312</b>	Pölzungen für Unterfangungen (Unterf.) , durch Einziehen von Stahlprofilen. Gemessen in der lichten Weite der Unterfangung. Im Positionsstichwort ist die abzufangende Nennlast (kN/m) und die Unterstellungshöhe (m) angegeben. Unterstellungshöhe über 3,2 m.	
<b>140312A</b>	<b>Pölung f.Unterfangung b.10kN/m ü.3,2m: _____</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>140312B</b>	<b>Pölung f.Unterfangung ü.10-30kN/m ü.3,2m: _____</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>140313</b>	Decken unterstellen, einschließlich Einziehen eines Pfostens oder Kantholzes unter und/oder über den Stehern. Im Positionsstichwort ist die abzufangende Nennlast (kN/m) angegeben. Unterstellungshöhe bis 3,2 m.	
<b>140313A</b>	<b>Decke unterstellen b.10kN/m b.3,2m</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>140314</b>	Decken unterstellen, einschließlich Einziehen eines Pfostens oder Kantholzes unter und/oder über den Stehern. Im Positionsstichwort ist die abzufangende Nennlast (kN/M) und die Unterstellungshöhe (m) angegeben. Unterstellungshöhe über 3,2 m.	
<b>140314A</b>	<b>Decke unterstellen ü.10-30kN/m ü.3,2m: _____</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

140321	<p>Auflager für Unterfangungen mit Stahlträgern, in Ziegelmauerwerk.</p> <p>Ausstemmen der Auflager. Ausbilden des Auflagers mit Beton der Festigkeitsklasse C20/25 bis 20 cm dick, Auflagertiefe bis 30 cm und Höhe bis 70 cm, Versetzen etwaiger beigestellter Stahlplatten, einschließlich etwaiger Schalungen.</p> <p>Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Mauerdicke (cm) angegeben.</p> <p>Trägeroberkante bis 3,2 m.</p>	
<b>140321A</b>	<p><b>Auflager Ziegelmauerwerk b.30cm b.3,2m</b></p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</p>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>140321B</b>	<p><b>Auflager Ziegelmauerwerk ü.30-45cm b.3,2m</b></p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</p>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>140321C</b>	<p><b>Auflager Ziegelmauerwerk ü.45-60cm b.3,2m</b></p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</p>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
140322	<p>Auflager für Unterfangungen mit Stahlträgern, in Ziegelmauerwerk.</p> <p>Ausstemmen der Auflager. Ausbilden des Auflagers mit Beton der Festigkeitsklasse C20/25 bis 20 cm dick, Auflagertiefe bis 30 cm und Höhe bis 70 cm, Versetzen etwaiger beigestellter Stahlplatten, einschließlich etwaiger Schalungen.</p> <p>Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Mauerdicke (cm) und die Trägeroberkante (m) angegeben.</p> <p>Trägeroberkante über 3,2 m.</p>	
<b>140322A</b>	<p><b>Auflager Ziegelmauerwerk b.30cm ü.3,2m: _____</b></p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</p>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>140322B</b>	<p><b>Auflager Ziegelmauerwerk ü.30-45cm ü.3,2m: _____</b></p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</p>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>140322C</b>	<p><b>Auflager Ziegelmauerwerk ü.45-60cm ü.3,2m: _____</b></p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</p>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
140323	<p>Auflager für Unterfangungen mit Stahlträgern, in Mischmauerwerk.</p> <p>Ausstemmen der Auflager, Ausbilden des Auflagers mit Beton der Festigkeitsklasse C20/25 bis 20 cm dick, Auflagertiefe bis 30 cm und Höhe bis 70 cm, Versetzen etwaiger beigestellter Stahlplatten, einschließlich etwaiger Schalungen.</p> <p>Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Mauerdicke (cm) angegeben.</p> <p>Trägeroberkante bis 3,2 m.</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**140323A**      **Auflager Mischmauerwerk b.30cm b.3,2m**      **Stk**

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140323B**      **Auflager Mischmauerwerk ü.30-45cm b.3,2m**      **Stk**

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140323C**      **Auflager Mischmauerwerk ü.45-60cm b.3,2m**      **Stk**

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140324**      Auflager für Unterfangungen mit Stahlträgern, in Mischmauerwerk.  
Ausstemmen der Auflager, Ausbilden des Auflagers mit Beton der Festigkeitsklasse C20/25 bis 20 cm dick, Auflagertiefe bis 30 cm und Höhe bis 70 cm, Versetzen etwaiger beigestellter Stahlplatten, einschließlich etwaiger Schalungen.  
Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.  
Im Positionsstichwort ist die Mauerdicke (cm) und die Trägeroberkante (m) angegeben.  
Trägeroberkante über 3,2 m.

**140324A**      **Auflager Mischmauerwerk b.30cm ü.3,2m: \_\_\_\_\_**      **Stk**

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140324B**      **Auflager Mischmauerwerk ü.30-45cm ü.3,2m: \_\_\_\_\_**      **Stk**

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140324C**      **Auflager Mischmauerwerk ü.45-60cm ü.3,2m: \_\_\_\_\_**      **Stk**

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140331**      Schlitz im Mauerwerk (Mwk.) für das wechselseitige Einbauen der Träger bei Unterfangungsarbeiten (Unterf.), abgerechnet je Seite (Auflager sind in eigenen Position beschrieben).  
Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.  
Trägeroberkante bis 3,2 m.

**140331A**      **Schlitz im Mwk.Unterf.b.0,05m<sup>2</sup> b.3,2m**      **m**

Bis zu einem Querschnitt von 0,05 m<sup>2</sup> (z.B. 15 x 30 cm).

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140331B**      **Schlitz im Mwk.Unterf.ü.0,05-0,08m<sup>2</sup> b.3,2m**      **m**

Mit einem Querschnitt über 0,05 bis 0,08 m<sup>2</sup> (z.B. 25 x 30 cm).

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

<b>140331X</b>	<b>Schlitze im Mwk.Unterf.ü.0,08m<sup>2</sup> b.3,2m</b> Mit einem Querschnitt über 0,08 m <sup>2</sup> . Abmessungen: <input type="text"/>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>140332</b>	Schlitze im Mauerwerk (Mwk.) für das wechselseitige Einbauen der Träger bei Unterfangungsarbeiten (Unterf.), abgerechnet je Seite (Auflager ist in eigener Position beschrieben). Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort ist die Trägeroberkante (m) angegeben. Trägeroberkante über 3,2 m.	
<b>140332A</b>	<b>Schlitze im Mwk.Unterf.b.0,05m<sup>2</sup> ü.3,2m: <input type="text"/></b> Bis zu einem Querschnitt von 0,05 m <sup>2</sup> (z.B. 15 x 30 cm).  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>140332B</b>	<b>Schlitze im Mwk.Unterf.ü.0,05-0,08m<sup>2</sup> ü.3,2: <input type="text"/></b> Mit einem Querschnitt über 0,05 bis 0,08 m <sup>2</sup> (z.B. 25 x 30 cm).  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>140332X</b>	<b>Schlitze im Mwk.Unterf.ü.0,08m<sup>2</sup> ü.3,2: <input type="text"/></b> Mit einem Querschnitt über 0,08 m <sup>2</sup> . Abmessungen: <input type="text"/>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>140341</b>	Stahlkonsolen, einschließlich Rostschutzanstrich, als Auflager für Stahlträger, befestigt an die Stahlbetonbauteile, einschließlich aller Bohrarbeiten und Befestigungsmittel oder Schweißarbeiten bei vorhandenen Ankerplatten. Im Positionsstichwort ist die Einzelmasse (kg) angegeben. Trägeroberkante bis 3,2 m.	
<b>140341A</b>	<b>Stahlkonsolen mit Rostschutz b.10kg b.3,2m</b> Gemäß Skizzen und Statik: <input type="text"/>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>Stk</b>
<b>140341B</b>	<b>Stahlkonsolen mit Rostschutz ü.10-20kg b.3,2m</b> Gemäß Skizzen und Statik: <input type="text"/>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>Stk</b>
<b>140342</b>	Stahlkonsolen, einschließlich Rostschutzanstrich, als Auflager für Stahlträger, befestigt an die Stahlbetonbauteile, einschließlich aller Bohrarbeiten und Befestigungsmittel oder Schweißarbeiten bei vorhandenen Ankerplatten.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Im Positionsstichwort sind die Einzelmasse (kg) und die Trägeroberkante (m) angegeben.  
Trägeroberkante über 3,2 m.

**140342A**     **Stahlkonsolen mit Rostschutz b.10kg ü.3,2m: \_\_\_\_\_**     **Stk**  
Gemäß Skizzen und Statik:  

LB-Version: 22     Geringfügig Geändert

Sperrinfo:     *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140342B**     **Stahlkonsolen mit Rostschutz ü.10-20kg ü.3,2m: \_\_\_\_\_**     **Stk**  
Gemäß Skizzen und Statik:  

LB-Version: 22     Geringfügig Geändert

Sperrinfo:     *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**140343**     Stahlträger, einschließlich Rostschutzanstrich, auf vorbereitete Auflager.  
Im Positionsstichwort ist die Einzelmasse (kg) angegeben.  
Trägeroberkante bis 3,2 m.

Kommentar:

Stahlträger sind auch in der LG 09 (Versetzarbeiten) beschrieben.

**140343A**     **Stahlträger b.100kg b.3,2m**     **kg**

LB-Version: 22     Geringfügig Geändert

Sperrinfo:     *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140343B**     **Stahlträger ü.100-200kg b.3,2m**     **kg**

LB-Version: 22     Geringfügig Geändert

Sperrinfo:     *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140343C**     **Stahlträger ü.200-300kg b.3,2m**     **kg**

LB-Version: 22     Geringfügig Geändert

Sperrinfo:     *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**140344**     Stahlträger, einschließlich Rostschutzanstrich, auf vorbereitete Auflager.  
Im Positionsstichwort sind die Einzelmasse (kg) und die Trägeroberkante (m) angegeben.  
Trägeroberkante über 3,2 m.

Kommentar:

Stahlträger sind auch in der LG 09 (Versetzarbeiten) beschrieben.

**140344A**     **Stahlträger b.100kg ü.3,2m: \_\_\_\_\_**     **kg**

LB-Version: 22     Geringfügig Geändert

Sperrinfo:     *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140344B**     **Stahlträger ü.100-200kg ü.3,2m: \_\_\_\_\_**     **kg**

LB-Version: 22     Geringfügig Geändert

Sperrinfo:     *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140344C**     **Stahlträger ü.200-300kg ü.3,2m: \_\_\_\_\_**     **kg**

LB-Version: 22     Geringfügig Geändert

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140345** Stahlstützen, einschließlich Rostschutzanstrich, in vorbereitete Köcherfundamente oder auf Betonsockel, einschließlich aller Befestigungsarbeiten, abgerechnet je Stütze.

Im Positionsstichwort ist die Einzelmasse (kg) angegeben.

**140345A Stahlstütze b.100kg** **kg**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140345B Stahlstütze ü.100-200kg** **kg**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140345C Stahlstütze ü.200-300kg** **kg**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140351** Auffüllen der Hohlräume zwischen den versetzten Stahlträgern mit Beton der Festigkeitsklasse C20/25.

Abgerechnet hohl für voll.

Trägeroberkante bis 3,2 m.

**140351A Auffüllen Hohlräume zw.Träger C20/25 b.3,2m** **m<sup>3</sup>**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140351B Schalung f.Auffüllen Hohlräume zw.Träger b.3,2m** **m<sup>2</sup>**

Untere oder seitliche Schalungen

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140352** Auffüllen der Hohlräume zwischen den versetzten Stahlträgern mit Beton der Festigkeitsklasse C20/25.

Abgerechnet hohl für voll.

Im Positionsstichwort ist die Trägeroberkante (m) angegeben.

Trägeroberkante über 3,2 m.

**140352A Auffüllen Hohlräume zw.Träger C20/25 ü.3,2m: \_\_\_\_\_** **m<sup>3</sup>**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**140352B Schalung f.Auffüllen Hohlräume zw.Träger ü.3,2m: \_\_\_\_\_** **m<sup>2</sup>**

Untere oder seitliche Schalungen.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
140361	Ausmauern des Freiraumes über den versetzten Unterfangungsträgern, einschließlich Auskeilen mit Stahlkeilen, abgerechnet je Träger. Im Positionsstichwort ist die Höhe des Freiraumes (cm) angegeben. Trägeroberkante bis 3,2 m.	
<b>140361A</b>	<b>Ausmauern+Auskeilen ü.Träger b.15cm b.3,2m</b> LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	<b>m</b>
<b>140361B</b>	<b>Ausmauern+Auskeilen ü.Träger ü.15-30cm b.3,2m</b> LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	<b>m</b>
140362	Ausmauern (Ausm.) des Freiraumes über den versetzten Unterfangungsträgern, einschließlich Auskeilen (Ausk.) mit Stahlkeilen, abgerechnet je Träger. Im Positionsstichwort ist die Höhe des Freiraumes (cm) und die Trägeroberkante (m) angegeben. Trägeroberkante über 3,2 m.	
<b>140362A</b>	<b>Ausmauern+Auskeilen ü.Träger b.15cm ü.3,2m: _____</b> LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	<b>m</b>
<b>140362B</b>	<b>Ausmauern+Auskeilen ü.Träger ü.15-30cm ü.3,2m: _____</b> LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	<b>m</b>
140363	Ummanteln der gesamten sichtbaren Trägerfläche mit Drahtziegelgewebe, einschließlich verputzen mit mindestens 5 cm Kalkzementmörtel. Ohne Anforderung an den Feuerschutz. Trägeroberkante bis 3,2 m.  Kommentar: Ummanteln mit Anforderung an den Feuerschutz ist frei zu formulieren.	
<b>140363A</b>	<b>Ummanteln Träger ohne Feuerschutz b.3,2m</b> LB-Version: 22 Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	<b>m²</b>
140364	Ummanteln der gesamten sichtbaren Trägerfläche mit Drahtziegelgewebe, einschließlich verputzen mit mindestens 5 cm Kalkzementmörtel. Ohne Anforderung an den Feuerschutz. Im Positionsstichwort ist die Trägeroberkante (m) angegeben. Trägeroberkante über 3,2 m.  Kommentar: Ummanteln mit Anforderung an den Feuerschutz ist frei zu formulieren.	
<b>140364A</b>	<b>Ummanteln Träger ohne Feuerschutz ü.3,2m: _____</b> LB-Version: 22 Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	<b>m²</b>
140365	Schließen des Schlitzes über der neu eingebauten Beton- oder Fertigteildecke, ohne Unterschied der Höhe und der Schlitztiefe.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**140365A Schlitzte schließen ü.Decke b.5cm** **m**

Durch Ausmauern und Auskeilen oder Auswerfen mit Quellschuttzementmörtel.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**140365B Schlitzte schließen ü.Decke ü.5-10cm** **m**

Durch Ausmauern und Auskeilen.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

## **1412 Sanierung von Dippelbaum-u.Tramdecken**

LB-Version: 22

Geändert

**141200** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

### **141200A Unterstellung f.HB-Verbunddecke/Tram**

Art der Unterstellung bei Holz-Beton-Verbunddecken (HB) bei Tram.

Betrifft Positionen:

LB-Version: 22

### **141200B Unterstellung f.HB-Verbunddecke/Dippelbaum**

Art der Unterstellung bei Holz-Beton-Verbunddecken (HB) bei Dippelbaum.

Betrifft Positionen:

LB-Version: 22

**141201** Deckenaufleger freilegen.

Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

**141201A Deckenaufleger Dachboden Ziegel freilegen** **m²**

Ziegelpflaster im Dachboden vorsichtig abtragen, brauchbare Ziegel reinigen und zur Wiederverwendung seitlich zwischenlagern, etwaiges Mörtelbett abbrechen.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**141201B Deckenaufleger Platten freilegen** **m²**

Keramische Platten oder Steinplatten (Platten) vorsichtig abtragen, brauchbare Platten reinigen und zur Wiederverwendung seitlich zwischenlagern, Mörtelbett abbrechen.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**141201C Deckenaufleger Holzboden freilegen** **m²**

Bretter- oder Schiffboden (Holzboden), einschließlich der Polsterhölzer abtragen oder aufschneiden.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**141202** Beschüttung im Bereich der Deckenaufleger.

**141202B Beschüttung/Deckenaufleger abräumen u.lagern** **m³**

Abräumen und zur Wiederverwendung seitlich zwischenlagern.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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

**141202D      Beschüttung/Deckenaufleger abbrechen      m<sup>3</sup>**

Abbrechen.

Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

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

141203      Sturzschalung.

**141203A      Sturzschalung/Deckenaufleger abbrechen      m<sup>2</sup>**

Im Deckenauflegerbereich (Aufl.) abbrechen.

Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

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

141204      Untersicht der Deckenaufleger freilegen und Deckenputz einschließlich Putzträger abschlagen.  
 Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.  
 Im Positionsstichwort ist die Breite (m) des Streifens angegeben.

**141204A      Deckenaufleger/Untersicht Putz abschlagen b.0,5m      m**

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

**141204B      Deckenaufleger/Untersicht Putz abschlagen ü.0,5m: \_\_\_\_\_      m<sup>2</sup>**

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

141205      Stukkatureschalung im Bereich der Deckenaufleger abtragen.  
 Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.  
 Im Positionsstichwort ist die Breite (m) des Streifens angegeben.

**141205A      Deckenaufleger/Stukkaturesch.abtragen b.0,5m      m**

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

**141205B      Deckenaufleger/Stukkaturesch.ü.0,5m: \_\_\_\_\_      m<sup>2</sup>**

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

141209      Decken für die gesamte Dauer der Arbeiten pölzen und Pölzung wieder entfernen.  
 Auch für angeordnete Unterstellungen im darunterliegenden Geschoß.  
 Abgerechnet wird die Länge der gepölzten Auflager.  
 Ohne Stemm- und Nachputzarbeiten.

**141209A      Pölzen der Decken      m**

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

141211      Schadhafte Tramköpfe durch Holzlaschen verstärken, einschließlich aller Befestigungen sowie der Stemmarbeiten bei der Verbreiterung des Auflagers und Entfernen schadhafter Holzteile.

**141211A      Tramkopflasche 1-seitig      Stk**

Laschenlänge bis 150 cm, einseitig, Holzquerschnitt bis 0,025 m<sup>2</sup>.

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141211B      Tramkopflasche 2-seitig      Stk**

Laschenlänge bis 150 cm, beidseitig, Holzquerschnitt je Lasche bis 0,02 m<sup>2</sup>.

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

141214      Aufhängen von einzelnen, im Auflagerbereich schadhafte Tram oder Dippelbäumen auf lastverteilende Stahlprofile, einschließlich Befestigungsmaterial und Rostschutzanstrich.

**141214A      Aufhängen Dippelbaum auf Stahlprofile      Stk**

Dippelbaum.

Lastverteilende Stahlprofile:

LB-Version: 22      Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141214C      Aufhängen Tram auf Stahlprofile      kg**

Tram.

Lastverteilende Stahlprofile:

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

141216      Sturzboden im Deckenauflegerbereich wieder herstellen.

**141216A      Sturzboden/Deckenaufleger wieder herstellen      m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

141217      Zwischengelagerte Beschüttung wieder einbringen und abgleichen.

**141217B      Beschüttung (zwischenlagert) wieder einbringen      m<sup>3</sup>**

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

141218      Dachbodenpflaster im Deckenauflegerbereich mit vorhandenen Ziegeln wieder herstellen, Fugen mit Zementmörtel ausgießen.

**141218A      Dachbodenpflaster wieder herstellen 20% ergänzen      m<sup>2</sup>**

Fehlendes Material bis 20 Prozent des Bestandes ergänzen.

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
141220	Deckenputz im Deckenauflegerbereich, dem Altbestand angepasst, einschließlich Putzträger wieder herstellen, ohne Verzierungen. Im Positionsstichwort ist die Breite (m) angegeben.	
<b>141220A</b>	<b>Deckenaufleger/Deckenputz b.0,5m</b> <small>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</small>	<b>m</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>141220D</b>	<b>Deckenaufleger/Deckenputz ü.0,5m: _____</b> <small>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</small>	<b>m²</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
141221	Wandverputz im Bereich der Deckensanierung, dem Altbestand angepasst, instandsetzen oder wieder herstellen ohne Verzierungen. Im Positionsstichwort ist die Breite (m) angegeben.	
<b>141221A</b>	<b>Deckenaufleger/Wandputz b.0,5m</b> <small>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</small>	<b>m</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
141231	Einzelnen Dippelbaum auslösen und zum Wiederverwenden zwischengelagern, bis höchstens drei Stück nebeneinander, ohne Pölung. Im Positionsstichwort ist die Länge (m) angegeben.	
<b>141231A</b>	<b>Dippelbaum einzeln auslösen+zwischenlagern b.4m</b> <small>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</small>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>141231B</b>	<b>Dippelbaum einzeln auslösen+zwischenlagern ü.4-6,5m</b> <small>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</small>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>141231C</b>	<b>Dippelbaum einzeln auslösen+zwischenlagern ü.6,5-8m</b> <small>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</small>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
141241	Einzelnen Dippelbaum, zum Wiederverwenden zwischengelagert, wieder einbauen. Im Positionsstichwort ist die Länge (m) angegeben.	
<b>141241A</b>	<b>Dippelbaum einzeln wieder einbauen b.4m</b> <small>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</small>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>141241B</b>	<b>Dippelbaum einzeln wieder einbauen ü.4-6,5m</b> <small>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</small>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>141241C</b>	<b>Dippelbaum einzeln wieder einbauen ü.6,5-8m</b> <small>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</small>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141251** Holz-Beton-Verbunddecke (HB) auf Tram, verschraubt.

- unterstellungsfrei

Trennlagen sind in den Einheitspreis einkalkuliert.  
Auflagerschlitz sind in eigenen Positionen beschrieben.  
Statische und bauphysikalische Berechnungen werden vom AG erstellt.

**141251A** **Beton f.HB-Verbunddecke/Tram unterstellungsfrei** **m<sup>3</sup>**  
Beton C25/30.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141251S** **Schrauben f.HB-Verbunddecke/Tram unterstellungsfrei** **Stk**  
Schrauben zur Schubsicherung gemäß statischer Berechnungen.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141251V** **Bew.Stabst.f.HB-Verbunddecke/Tram unterstellungsfrei** **kg**  
Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141251W** **Bew.Matten f.HB-Verbunddecke/Tram unterstellungsfrei** **kg**  
Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141253** Holz-Beton-Verbunddecke (HB) auf Tram, verschraubt.

- unterstellt

Trennlagen und Unterstellungen sind in den Einheitspreis einkalkuliert.  
Auflagerschlitz sind in eigenen Positionen beschrieben.  
Statische und bauphysikalische Berechnungen werden vom AG erstellt.

**141253A** **Beton f.HB-Verbunddecke/Tram** **m<sup>3</sup>**  
Beton C25/30.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141253S** **Schrauben f.HB-Verbunddecke/Tram** **Stk**  
Schrauben zur Schubsicherung gemäß statischer Berechnungen.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141253V** **Bew.Stabst.f.HB-Verbunddecke/Tram** **kg**  
Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141253W Bew.Matten f.HB-Verbunddecke/Tram** **kg**  
Bewehrung mit Matten.

*LB-Version: 22*

**141255 Holz-Beton-Verbunddecke (HB) auf Tram, verschraubt.**  

- aufgehängt

Trennlagen sind in den Einheitspreis einkalkuliert.  
Auflagerschlitz und die Art der Aufhängung sind in eigenen Positionen beschrieben.  
Statische und bauphysikalische Berechnungen werden vom AG erstellt.

**141255A Beton f.HB-Verbunddecke/Tram aufgehängt** **m³**  
Beton C25/30.

*LB-Version: 22*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141255S Schrauben f.HB-Verbunddecke/Tram aufgehängt** **Stk**  
Schrauben zur Schubsicherung gemäß statischer Berechnungen.

*LB-Version: 22*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141255V Bew.Stabst.f.HB-Verbunddecke/Tram aufgehängt** **kg**  
Bewehrung mit Stabstahl.

*LB-Version: 22*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141255W Bew.Matten f.HB-Verbunddecke/Tram aufgehängt** **kg**  
Bewehrung mit Matten.

*LB-Version: 22*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141261 Holz-Beton-Verbunddecke (HB) auf Dippelbaum, verschraubt.**  

- unterstellungsfrei

Auflagerschlitz sind in eigenen Positionen beschrieben.

**141261A Beton f.HB-Verbunddecke/Dippelbaum unterstellungsfrei** **m³**  
Beton C25/30.

*LB-Version: 22*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141261S Schrauben f.HB-Verbunddecke/Dippelbaum unterstellungsfrei** **Stk**  
Schrauben zur Schubsicherung gemäß statischer Berechnungen.

*LB-Version: 22*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141261V Bew.Stabst.f.HB-Verbunddecke/Dippelbaum unterstellungsfrei** **kg**



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141261W Bew.Matten f.HB-Verbunddecke/Doppelbaum unterstellungsfrei kg**  
Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141263 Holz-Beton-Verbunddecke (HB) auf Doppelbaum, verschraubt.**  
• unterstellt  
Trennlagen und Unterstellungen sind in den Einheitspreis einkalkuliert.  
Auflagerschlitz sind in eigenen Positionen beschrieben.  
Statische und bauphysikalische Berechnungen werden vom AG erstellt.

**141263A Beton f.HB-Verbunddecke/Doppelbaum m³**  
Beton C25/30.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141263S Schrauben f.HB-Verbunddecke/Doppelbaum Stk**  
Schrauben zur Schubsicherung gemäß statischer Berechnungen.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141263V Bew.Stabst.f.HB-Verbunddecke/Doppelbaum kg**  
Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141263W Bew.Matten f.HB-Verbunddecke/Doppelbaum kg**  
Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141265 Holz-Beton-Verbunddecke (HB) auf Doppelbaum, verschraubt.**  
• aufgehängt  
Trennlagen und Aufhängungen sind in den Einheitspreis einkalkuliert.  
Auflagerschlitz und die Art der Aufhängung sind in eigenen Positionen beschrieben.  
Statische und bauphysikalische Berechnungen werden vom AG erstellt.

**141265A Beton f.HB-Verbunddecke/Doppelbaum aufgehängt m³**  
Beton C25/30.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141265S Schrauben f.HB-VerbunddeckeDoppelbaum aufgehängt Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Schrauben zur Schubsicherung gemäß statischer Berechnungen.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141265V Bew.Stabst.f.HB-Verbunddecke/Doppelbaum aufgehängt kg**  
Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141265W Bew.Matten f.HB-Verbunddecke/Doppelbaum aufgehängt kg**  
Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141271 Aufzählung (Az) auf Holz-Beton-Verbunddecke (HB) auf Tram.**

**141271A Az f.Beton f.HB-Verbunddecke/Tram m³**  
Auf Beton C25/30 für eine höhere Betonfestigkeitsklasse:   
Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**141271B Az f.Beton f.HB-Verbunddecke/Doppelbaum m³**  
Auf Beton C25/30 für eine höhere Betonfestigkeitsklasse:   
Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***1413 Arbeiten an Gebäuden unter Denkmalschutz****Einkalkulierte Leistungen:**

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

- das Abladen, Zwischenlagern und Hochfördern der Fertigteile
- alle Sicherungsarbeiten

Kommentar:

In dieser Unterleistungsgruppe werden Leistungen beschrieben, die von einer Denkmalschutzbehörde gesondert angeordnet oder gefördert werden.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**141301 Fassadengliederungen, Bildhauerarbeiten und Ornamente (Fassadengliederungen) vorsichtig auslösen und abseilen, auf LKW verladen, gegen Beschädigung sichern und in eine Werkstätte abtransportieren, bis zu einer Entfernung von 20 km, einschließlich Abladen.**  
Im Positionsstichwort ist die Stückmasse (kg) angegeben.

**141301A Fassadengliederung auslösen+Transport b.10kg kg**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**141301B Fassadengliederung auslösen+Transport ü.10-50kg kg**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**141301C Fassadengliederung auslösen+Transport ü.50-100kg kg**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**141301D Fassadengliederung auslösen+Transport \_\_\_\_\_ kg**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**141302 Fassadengliederungen, Bildhauerarbeiten und Ornamente (Fassadengliederungen) vom Auftraggeber beigestellt, versetzen und entsprechend verankern, einschließlich Vorbereiten des Untergrundes, Ausgießen der Montageöffnung und Angleichen der Teile an die angrenzenden Zierglieder, Fassadenteile oder an den Verputz. Im Positionsstichwort ist die Stückmasse (kg) angegeben.**

**141302A Fassadengliederung versetzen/verankern b.10kg kg**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**141302B Fassadengliederung versetzen/verankern ü.10-50kg kg**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**141302C Fassadengliederung versetzen/verankern ü.50-100kg kg**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**141302D Fassadengliederung versetzen/verankern \_\_\_\_\_ kg**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

## **1422 Instandsetzen von gemauerten Fängen**

### **1. Wanddicken:**

Angegebene Wanddicken gelten ohne Verputz.

### **2. Einkalkulierte Leistungen:**

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

Die Dachdeckung wird gegen Beschädigung geschützt. Rinnenläufe und untere Fangabschnitte werden vor Verstopfung durch herabfallenden Schutt gesichert.

Das Entsorgen der Baurestmassen ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Sämtliche Angaben des Durchmessers beziehen sich auf die lichte Weite.

Kommentar:

Frei zu formulieren sind (z.B.)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mündungsverschlusssteine</li> <li>• Das Herstellen einer Reinigungsöffnung</li> <li>• Fangmündungen mit Abdeckungen</li> </ul>	
	LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	
142201	Abschlagen von Putz, ohne Unterschied der Art des Putzes, größte Verputzdicke 40 mm, vorhandene Fugen auskratzen, Untergrund reinigen.	
<b>142201A</b>	<b>Abschlagen Putz Fangkopfmauerwerk</b> Von Fangkopfmauerwerk.	<b>m²</b>
<b>142201B</b>	<b>Abschlagen Putz Fangmauerwerk unter Dach</b> Von Fangmauerwerk unter Dach.	<b>m²</b>
142202	Abbrechen von Fangaufsätzen und Mündungsrohren bis zu einer Innenlichte von 400 cm² (ausgenommen aus Asbest).	
<b>142202A</b>	<b>Abbrechen Fangaufsatz b.0,5m</b> Aus Materialien, ausgenommen Metall, bis zu einer Länge über dem Fang von 0,5 m.	<b>Stk</b>
<b>142202B</b>	<b>Abbrechen Fangaufsatz Metall b.0,5m</b> Aus Metall, bis zu einer Länge über dem Fang von 0,5 m.	<b>Stk</b>
142211	Fangabdeckplatte, für Fangkopfmauerwerk (Fangkopf), mit Wassernase, die Oberseite im Gefälle abgezogen und fein verrieben, einschließlich Schalung und Randbewehrung aus Ortbeton, Mindestbetongüte C16/20, einschließlich Ausbilden der Dehnfugen in Abständen von höchstens 3 m und dem wasserundurchlässigem Verfugen mit einer elastischen Verfugungsmasse. Dicke Fangabdeckplatte: mindestens 7,5 cm dick	
<b>142211A</b>	<b>Fangkopf Abdeckplatte Ortbeton 12cm</b> Vorsprung 12 cm.	<b>m²</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>142211B</b>	<b>Fangkopf Abdeckplatte Ortbeton 15cm</b> Vorsprung 15 cm.	<b>m²</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
142212	Fertigteilfangabdeckplatte, für Fangkopfmauerwerk (Fangkopf), Mindestbetongüte C16/20, einschließlich Bewehrung, Oberfläche mit Gefälle nach außen geglättet, mit Wassernase, einschließlich wasserundurchlässiger Fugenausbildung bei aneinander gereihten Platten.	
<b>142212A</b>	<b>Fangkopf Fertigteilabdeckplatte 1-zügig</b> Für einzügigen Fang.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>142212B</b>	<b>Fangkopf Fertigteilabdeckplatte 2-zügig</b> Für zweizügigen Fang.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>142212C</b>	<b>Az Fangkopf Fertigteilabdeckplatte f.weiteren Zug</b> Aufzahlung (Az) auf Abdeckplatten mit zwei Zügen, für jeden weiteren Zug.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
142221	Fangkopfmauerwerk (Fangkopf).	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>142221A</b>	<b>Fangkopf m.Mauerziegel-NF</b> Mit NF-Mauerziegeln 25 x 12 x 6,5 cm.	<b>m<sup>3</sup></b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>142221B</b>	<b>Fangkopf m.Mauerziegel-ÖF</b> Mit gebrauchten oder neuen ÖF-Mauerziegeln 30 x 15 x 6,5 cm.	<b>m<sup>3</sup></b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>142221C</b>	<b>Fangkopf m.Kleinlochklinkerziegel</b> Mit Kleinloch-Klinkerziegeln NF 25 x 12 x 6,5 cm, Lochanteil 15 Prozent, Teilsteine geschnitten, verfugt mit kantenbündiger Hohlkehle.	<b>m<sup>3</sup></b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>142221D</b>	<b>Fangkopf m.Betonstein NF</b> Mit Betonnormalformatsteinen.	<b>m<sup>3</sup></b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>142231</b>	Putz Fangkopfmauerwerk mit Kalkzementputz, Oberfläche verrieben.	
<b>142231A</b>	<b>Putz Fangkopfmauerwerk einlagig</b> Einlagig.	<b>m<sup>2</sup></b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>142231B</b>	<b>Putz Fangkopfmauerwerk zweilagig</b> Zweilagig.	<b>m<sup>2</sup></b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>142231C</b>	<b>Az Putz Fangkopfmauerwerk f.Gesimse b.10cm</b> Aufzahlung (Az) für Gesimse bis 10 cm breit, einfach profiliert.	<b>m<sup>2</sup></b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>142232</b>	Putz Fangmauerwerk im Dachbodenbereich mit Kalkzementputz, Oberfläche verrieben.	
<b>142232A</b>	<b>Putz Fangmauerwerk Dachbodenbereich einlagig</b> Einlagig.	<b>m<sup>2</sup></b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>142232B</b>	<b>Putz Fangmauerwerk Dachbodenbereich zweilagig</b> Zweilagig.	<b>m<sup>2</sup></b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>142241</b>	Wärmedämmverbundsystem (WDVS) für Fänge, einschließlich Fangkopf, einschließlich Endbeschichtung mit Dünnputz. • mit Steinwolleputzträgerplatten Im Positionsstichwort ist die Dicke der Dämmplatten (cm) angegeben.	
<b>142241A</b>	<b>WDVS 5cm Fang/Fangkopf+Dünnputz</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142241B** **WDVS 8cm Fang/Fangkopf+Dünnputz** **m<sup>2</sup>**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142251** Fangköpfe aus Sichtmauerwerk, ohne Unterschied der Größe und Lage, instandsetzen.  
Lösen Fugenmörtel entfernen, Fugen verbrämen, Sichtflächen des ganzen Fangkopfes reinigen.  
Abgerechnet die abgewinkelte Ansichtsfläche.  
Im Positionsstichwort ist der Schadensgrad angegeben.  
*Eine etwaige Abdeckplatte ist in einer eigenen Position zu beschreiben.*

**142251A** **Instandsetzen Fangkopf Sichtmauerwerk b.25%** **m<sup>2</sup>**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142251B** **Instandsetzen Fangkopf Sichtmauerwerk ü.25-50%** **m<sup>2</sup>**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142252** Verputztes Fangmauerwerk, ohne Unterschied der Größe, der Lage und des Beschädigungsgrades, instandsetzen.  
Lösen Putz abschlagen, Fugenmörtel auskratzen, fehlenden Putz dem Altbestand angepasst ergänzen.  
Abgerechnet die abgewinkelte Ansichtsfläche.  
Im Positionsstichwort ist der Schadensgrad angegeben.

Kommentar:

*Eine etwaige Abdeckplatte ist in einer eigenen Position zu beschreiben.*

**142252A** **Instandsetzen Fangmauerwerk verputzt b.25%** **m<sup>2</sup>**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142252B** **Instandsetzen Fangmauerwerk verputzt 25-50%** **m<sup>2</sup>**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142252C** **Instandsetzen Fangmauerwerk Dachbodenbereich b.25%** **m<sup>2</sup>**

Im Dachbodenbereich.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142252D** **Instandsetzen Fangmauerwerk Dachbodenbereich 25-50%** **m<sup>2</sup>**

Im Dachbodenbereich.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142254** Mündungsverlängerung mit offener Mündung und größter Höhe von 1 m über Fangmündung, wärmegeklämt mit Innenrohr aus nicht rostendem Stahl (Edelstahl), Wärmedämmung mindestens 30 mm dick.  
Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (D) angegeben.

**142254A** **Mündungsverlängerung Edelst./Edelst.b.150mm** **Stk**

Außenrohr aus nicht rostendem Stahl (Edelstahl).

Werkstoffnummer:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142254B      Mündungsverlängerung Edelst./Edelst.ü.150-200mm      Stk**

Außenrohr aus nicht rostendem Stahl (Edelstahl).

Werkstoffnummer:  

LB-Version: 22      Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142254C      Mündungsverlängerung Edelst./Alu b.150mm      Stk**

Außenrohr aus Aluminium.

Werkstoffnummer bei Edelstahl:  

LB-Version: 22      Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142254D      Mündungsverlängerung Edelst./Alu ü.150-200mm      Stk**

Außenrohr aus Aluminium.

Werkstoffnummer bei Edelstahl:  

LB-Version: 22      Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**142255      Erneuern von Reinigungs-, Kehr- oder Lüftungstürchen.**

Alte Fangtürchen abbrechen, neue liefern und versetzen, einschließlich Einputzarbeiten bis 0,2 m².

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (D) angegeben.

**142255A      Erneuern Fangtür St.Blech b.140mm      Stk**

Neues Türchen aus Stahlblech Gruppe I rostgeschützt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142255B      Erneuern Fangtür St.Blech ü.140-200mm      Stk**

Neues Türchen aus Stahlblech Gruppe II rostgeschützt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142255C      Erneuern Fangtür St.Blech m.Dichtung b.140mm      Stk**

Neues Türchen aus Stahlblech Gruppe I rostgeschützt mit Dichtung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142255D      Erneuern Fangtür St.Blech m.Dichtung ü.140-200mm      Stk**

Neues Türchen aus Stahlblech Gruppe II rostgeschützt mit Dichtung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142255E      Erneuern Fangtür Edelst.m.Dichtung b.140mm      Stk**

Neues Türchen aus nicht rostendem Stahl, Gruppe I mit Dichtung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142255F      Erneuern Fangtür Edelst.m.Dichtung ü.140-200mm      Stk**

---



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Neues Türchen aus nicht rostendem Stahl, Gruppe II mit Dichtung.

*Kommentar:*

*Unterschieden wird nach Gruppe I (Durchmesser bis 140 mm) und Gruppe II (Durchmesser über 140 bis 200 mm).*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142256** Erneuern von Anschlussbüchsen.  
 Alte Anschlüsse ausbrechen und neue Anschlussbüchsen liefern und versetzen, einschließlich Einputzarbeiten bis 0,2 m<sup>2</sup>.  
 Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (D) angegeben.

**142256A Erneuern Anschlussbüchse b.150mm** **Stk**  
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142256B Erneuern Anschlussbüchse ü.150-200mm** **Stk**  
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142257** Fangputztürchen ausbrechen, die entstandene Öffnung abmauern und den fehlenden Putz bis 0,2 m<sup>2</sup> ergänzen.  
 Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (D) angegeben.

**142257A Fangputztür ausbrechen/vermauern/verputzen b.200mm** **Stk**  
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142258** Anschlussbüchse (Mauerstutzen) ausbrechen, die entstandene Öffnung zumauern und den fehlenden Verputz bis 0,2 m<sup>2</sup> ergänzen.  
 Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (D) angegeben.

**142258A Anschlussbüchse ausbrechen/zumauern b.300mm** **Stk**  
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142259** Fangöffnungen zum Setzen von Türchen und Stutzen herstellen, einschließlich der Absicherungsarbeiten, um eine Verstopfung des Fanges durch herabfallenden Bauschutt zu vermeiden.  
 Im Positionsstichwort ist die Wangendicke (cm) angegeben

*Kommentar:*

*Fangputztürchen und Anschlussbüchse sind in eigenen Positionen auszuschreiben.*

**142259A Fangöffnung f.Türchen/Büchse b.15cm** **Stk**  
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142259B Fangöffnung f.Türchen/Büchse 15-25cm** **Stk**  
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142299** Fangaufsätze und Mündungsrohre bis zu einer Innenlichte von 400 cm<sup>2</sup>.

**142299A Mündungsrohr b.25cm** **Stk**  
 Mündungsrohr bis 25 cm hoch, mit glatter Mündung.  
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**142299B Mündungsrohr b.25cm+Aufsatz** **Stk**  
 Mündungsrohr bis 25 cm hoch, mit Lamellen- oder Scheibenaufsatz und Fangaufsatz.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***1423 Instandsetzen von Fängen m.Innenabdichtung****Einkalkulierte Leistungen:**

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

- ein etwaiges Zwischenlagern
- behördliche Vorschriften betreffend Schallschutz, Staubschutz (werden vom Auftragnehmer vor der Angebotslegung erkundet)
- die Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung von Abbruchmaterial bereitgestellten Flächen nach Beendigung der Bauarbeiten
- sämtliche Gebühren und Abgaben
- Organisation (Förderart und Förderweg)
- das Trennen und Ausscheiden von Massen, die nicht, beschränkt, oder zur weiteren Verwertung verwendbar sind
- das Entsorgen von anfallenden Baurestmassen (z.B. Abtragmaterial beim Reinigen, Auslösen und Versetzen)

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

142301 Zu- und Abtransport der Baustelleneinrichtung für Innenabdichtungsarbeiten bei Fängen, einschließlich des Vorhaltens und einmaligen Transportes zum Einsatzort auf dem Dach oder im Dachboden sowie des einmaligen Heruntertransportes.

**142301A Baustelleneinrichtung f.Fang-Innenabdichtungen PA**

142302 Umsetzen der Einrichtungen für Fang-Innenabdichtungsarbeiten auf der Baustelle.

**142302A Umsetzen d. Einrichtungen f.Fang-Innenabdichtungen Stk**

Transport vom Dach oder Dachboden auf das Straßen- oder Hofniveau und Wiedertransport auf ein Dach oder den Dachboden.

Ohne Unterschied der Geschoße.

142303 Aufzahlung (Az) auf Fang-Innenabdichtungsarbeiten nach Gesamtschleiflänge.

**142303A Az Fang-Innenabdichten f.Umsetzen Fangschleif-Einrichtung Stk**

Für das Umsetzen der Fangschleif-Einrichtung von einem Fangkopf zum anderen, ohne Abtransport auf Straßenniveau und Wiedertransport auf Dach oder Dachboden.

142305 Fang-Innenabdichtung (Fang schleifen) von Rauch-, Abgas- oder Lüftungsfängen.

- Untergrund reinigen und vorbereiten
- mit Sondernörtel ausschleifen

Die Gesamtschleiflänge gilt jeweils für ein Stiegenhaus und wird in der Achse des Fanges von der Fangsohle bis Oberkante des Fangkopfes gemessen. Bei rechteckigen Zügen wird die größere lichte Weite abgerechnet.

Abgerechnet wird die Summe der Einzellängen.

Im Positionsstichwort sind die größte Innenlichte und die Einzellänge angegeben.

**142305A Fanginnenabd.li.Weite b.180mm/b.25m m**

**142305B Fanginnenabd.li.Weite ü.180-250mm/b.25m m**

**142305C Fanginnenabd.li.Weite b.180mm/ü.25-50m m**

**142305D Fanginnenabd.li.Weite ü.180-250mm/ü.25-50m m**

142310 Fangmängel (Verlegung/Verengung) mittels Schlagkugel, ohne Unterschied der Lage des Hindernisses im Fang, beheben.

- lichte Weite bis 140 mm

**142310A Verlegung/Verengung b.140mm Stk**

**142310B Az Verlegung/Verengung f.Mauerarbeiten b.0,1m2 Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Aufzahlung (Az) für Erschwernisse für Mauerarbeiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aufstemmen der Wange</li> <li>• beheben der Verengung/Verlegung</li> <li>• wiedervermauern der Wange</li> <li>• einschließlich verputzen</li> </ul> <p>Größe der Öffnung (Stemmlöcher): bis 0,1 m<sup>2</sup></p>	
<b>142310C</b>	<p><b>Az Verlegung/Verengung f.Mauerarbeiten ü.0,1-0,25m<sup>2</sup></b></p> <p>Aufzahlung (Az) für Erschwernisse für Mauerarbeiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aufstemmen der Wange</li> <li>• beheben der Verengung/Verlegung</li> <li>• wiedervermauern der Wange</li> <li>• einschließlich verputzen</li> </ul> <p>Größe der Öffnung (Stemmlöcher): über 0,1 bis 0,25 m<sup>2</sup></p>	<b>Stk</b>
142311	<p>Fangmängel (Verlegung/Verengung), ohne Unterschied der Lage des Hindernisses im Fang, beheben. Aufstemmen der Wange, Verlegung/Verengung beseitigen, wiedervermauern und verputzen der Wange.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lichte Weite über 140 bis 200 mm</li> </ul>	
<b>142311B</b>	<p><b>Verlegung,Verengung ü.140-200mm b.0,1m<sup>2</sup></b></p> <p>Größe der Öffnung (Stemmlöcher): bis 0,1 m<sup>2</sup></p>	<b>Stk</b>
<b>142311C</b>	<p><b>Verlegung,Verengung ü.140-200mm ü.0,1-0,25m<sup>2</sup></b></p> <p>Größe der Öffnung (Stemmlöcher): über 0,1 bis 0,25 m<sup>2</sup></p>	<b>Stk</b>
142312	<p>Fangmängel (Zungenbrüche), einschließlich aller erforderlichen Stemm-, Vermauerungs- und Verputzarbeiten, beheben</p>	
<b>142312A</b>	<p><b>Zungenbrüche b.0,1m<sup>2</sup></b></p> <p>Größe der Öffnung (Stemmlöcher): bis 0,1 m<sup>2</sup></p>	<b>Stk</b>
<b>142312B</b>	<p><b>Zungenbrüche ü.0,1-0,25m<sup>2</sup></b></p> <p>Größe der Öffnung (Stemmlöcher): über 0,1 bis 0,25 m<sup>2</sup></p>	<b>Stk</b>
142313	<p>Fangmängel (Fehleinmündungen) beheben, einschließlich aller erforderlichen Stemm-, Vermauerungs- und Verputzarbeiten.</p>	
<b>142313A</b>	<p><b>Fehleinmündungen beheben</b></p> <p>Größe bis 0,2 m<sup>2</sup></p>	<b>Stk</b>
<b>1451</b>	<p><b>Nachtr.waagrechte Mwk.Abdichtung mechanisch</b></p> <p><b>1. Beilagen:</b></p> <p>Vor Beginn der Arbeiten übergibt der Auftragnehmer dem Auftraggeber detaillierte Beschreibungen des angebotenen Systems, Prüfberichte und Referenzlisten.</p> <p><b>2. Setzungsschäden:</b></p> <p>Der Auftragnehmer haftet für alle Setzungsschäden mit Rissen über 0,5 mm Breite, die durch seine Arbeit am Gebäude entstanden sind.</p> <p><b>3. Einkalkulierte Leistungen:</b></p> <p>Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:</p> <p>3.1 Leitungen:</p> <p>Das Auffinden und Auslösen von im Mauerwerk vorhandenen Leitungen, die die Abdichtungsebene queren und alle Erschwernisse für das Anarbeiten an im Mauerwerk verbleibenden Leitungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>3.2 Folgende Leistungen sind beim mechanischen Verfahren (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- das Festlegen der Abdichtungsebene nach den örtlichen Gegebenheiten</li> <li>- die Ermittlung der Abdichtungsfläche</li> <li>- das Reinigen der Trennfuge (z.B. mit Metalllatten und Druckluft)</li> <li>- das Herstellen von Anschlussmöglichkeiten von Flächen- und lotrechten Abdichtungen</li> <li>- das Reinigen der Abdichtungsbahnen im Bereich von Anschlussstellen von Flächen- und lotrechten Abdichtungen</li> <li>- ein etwaiger Mörtelglatzstrich über die gesamte Mauerdicke für ein saftiges Aufliegen der Abdichtungsmaterialien</li> <li>- eine Dokumentation</li> </ul> <p><b>4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:</b></p> <p>Abgerechnet wird die tatsächliche Abdichtungsfläche nach den Rohbauabmessungen (Mauerwerksdicke x Länge).</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Injektionsarbeiten sind in der LG 80 beschrieben.</i></p> <p><i>Der nachträglichen waagrechten Mauerwerksabdichtung ist eine Bauwerksdiagnose und ein Sanierungsplan gemäß ÖNORM B 3355 voran zu stellen.</i></p> <p><i>Es wird eine Beweissicherungen im Einvernehmen mit dem Auftragnehmer vor Beginn der Leistungen empfohlen.</i></p> <p><i>Gutachten über statisch-konstruktive Beeinflussungen sind vor Beginn der Arbeiten zu erbringen und dem Auftragnehmer zu übergeben.</i></p> <p><i>Abbrucharbeiten (z.B. abschlagen Putz, reinigen von Wandflächen, Fugen auskratzen) sind in eigenen Leistungsgruppen beschrieben.</i></p> <p><i>Es wird eine längere Gewährleistungsfrist (Rügefrist), der Austrocknungszeit entsprechend, empfohlen (gemäß ÖNORM B 2202).</i></p> <p><i>Literaturhinweis (z.B.):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ÖNORM B 3355-1 Trockenlegung von feuchtem Mauerwerk - Bauwerksdiagnostik und Planungsgrundlagen</li> <li>- ÖNORM B 2209 Bauwerksabdichtungen - Werkvertragsnorm</li> <li>- ÖNORM B 2202 Arbeiten gegen aufsteigende Feuchtigkeit bei Trockenlegung von feuchtem Mauerwerk</li> </ul> <p>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</p>	
145100	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
<b>145100C</b>	<p><b>Einstufiges Verfahren zu 14.51</b></p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Einstufiges Verfahren mittels: <input type="text"/></p>	
<b>145100D</b>	<p><b>Mehrstufiges Verfahren zu 14.51</b></p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Mehrstufiges Verfahren mittels: <input type="text"/></p>	
<b>145100F</b>	<p><b>Musterarbeit zu 14.51</b></p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Musterarbeit im Ausmaß von 5 m<sup>2</sup>.</p>	
145101	<p>Analyse und Messungen gemäß ÖNORM (Feuchtigkeits- und Schadsalzbelastung), hergestellt von einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle, einem Ziviltechniker oder gerichtlich zertifizierten Sachverständigen.</p> <p>Befunde einschließlich Zeichnung, aus der ersichtlich ist, wo die Proben entnommen wurden, werden dem Auftraggeber übergeben.</p> <p>Abgerechnet wird die Anzahl der entnommenen Baustoffproben.</p>	
<b>145101A</b>	<p><b>Analyse vor Arbeitsbeginn zu 14.51</b></p> <p>Vor Durchführung der nachträglichen waagrechten Mauerwerksabdichtung.</p>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>145101B</b>	<p><b>Messung nach Fertigstellung zu 14.51</b></p> <p>Feuchtigkeitsmessung nach Fertigstellung der nachträglichen waagrechten Mauerwerksabdichtung, auf Anordnung des Auftraggebers zur Kontrolle oder Abnahme der Leistung.</p> <p>Durchfeuchtungsgrad kleiner als: <input type="text"/></p>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**145121** Nachträgliche waagrechte Mauerwerksabdichtung (Mwk.Abd.) gegen aufsteigende Feuchtigkeit mittels einstufigem Verfahren durch Einbringen von Metallplatten (z.B. Abdichtungsstahlplatten aus Edelstahl) in durchgehende Lagerfugen.

Der Überstand der Bleche über das Mauerwerk (ohne Verputz) beträgt 1 bis 3 cm.

Im Positionsstichwort ist die Dicke (cm) des Mauerwerks angegeben.

**145121A** **Mwk.Abd.Ziegelmwk.+Edelstahl Pl.einstufig b.90cm** **m<sup>2</sup>**

Bei Ziegelmauerwerk (Ziegelmwk.).

Werkstoffnummer Edelstahl:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**145131** Nachträgliche waagrechte Mauerwerksabdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit mittels mehrstufigem Verfahren.

Im 1. Schritt erfolgt die Trennung des Mauerwerks durch abschnittsweises Stemmen, Fräsen oder Sägen.

Im 2. Schritt erfolgt das Einlegen einer Sperrschicht (z.B. Bitumen-Abdichtungsbahnen).

Im 3. Schritt wird die Restfuge mit einem frühhochfestem Spritzmörtel im Spritz-/Druckverfahren ausgefüllt. Der beidseitige Überstand der Abdichtungsbahnen beträgt mindestens 10 cm.

Im Positionsstichwort ist die Dicke (cm) des Mauerwerks angegeben.

**145131A** **Mwk.Abd.Ziegelmwk.mehrstufig b.100cm** **m<sup>2</sup>**

Bei Ziegelmauerwerk (Ziegelmwk.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**145131B** **Mwk.Abd.Ziegelmwk.mehrstufig ü.100-300cm** **m<sup>2</sup>**

Bei Ziegelmauerwerk (Ziegelmwk.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**145131E** **Mwk.Abd.Misch-/Stein.-mwk.mehrstufig b.100cm** **m<sup>2</sup>**

Bei Misch- oder Steinmauerwerk (Misch/St.mwk.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**145131F** **Mwk.Abd.Misch-/Stein.-mwk.mehrstufig ü.100-300cm** **m<sup>2</sup>**

Bei Misch- oder Steinmauerwerk (Misch/St.mwk.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**145133** Aufzählung (Az) auf nachträgliche Mauerwerksabdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit mittels mehrstufigem Verfahren.

**145133A** **Az Mwk.Abd.mehrstufig f.Stahlblech** **m<sup>2</sup>**

Für die Verwendung von schubaufnahmefähigen, korrosionsbeständigen genoppten Stahlblechen, ohne Unterschied der Mauerwerksart.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**145181** Nachträgliche Mauerwerksentfeuchtung (Mwk-Entf.) bei Mauerwerk (Ziegel-, Misch- und Steinmauerwerk) über 20 bis 90 cm mittels Heizstab (H-stab)-Technik oberhalb der Abdichtungsebene auf einen Durchfeuchtungsgrad des Mauerwerks unter 20 Prozent bei mechanischen (mech.) -Verfahren.

Pro m<sup>2</sup> Ansichtsfläche sind 6 Stück Heizstäbe gesetzt (Raster ca. 40 x 40 cm).

Eine Vorhaltezeit von 10 (Kalender)Tagen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Abgerechnet wird die Ansichtsfläche.

Im Positionsstichwort ist die Dicke (cm) des Mauerwerks angegeben.

**145181A**      **Mwk.Entf.mech.Mauerwerk H-stab ü.20-60cm**      **m<sup>2</sup>**  
 Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**145181B**      **Mwk.Entf.mech.Mauerwerk H-stab ü.60-90cm**      **m<sup>2</sup>**  
 Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**145183**      Nachträgliche Mauerwerksentfeuchtung (Mwk-Entf.) bei Mauerwerk (Ziegel-, Misch- und Steinmauerwerk) über 20 bis 90 cm mittels Heizstab (H-stab)-Technik oberhalb der Abdichtungsebene auf einen Durchfeuchtungsgrad des Mauerwerks unter 20 Prozent bei mechanischen (mech.) -Verfahren.  
 Pro m<sup>2</sup> Ansichtsfläche sind 6 Stück Heizstäbe gesetzt (Raster ca. 40 x 40 cm).  
 Eine Vorhaltezeit von 10 (Kalender)Tagen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.  
 Abgerechnet wird die Ansichtsfläche.  
 Im Positionsstichwort ist die Dicke (cm) des Mauerwerks angegeben.

**145183A**      **Az Mwk.Entf.mech.Mauerwerk H-stab ü.20-60cm**      **VE**  
 Aufzahlung (Az) für das Vorhalten von Heizstäben, bei höherem Durchfeuchtungsgrad, über 10 (Kalender)Tage.  
 Abgerechnet wird in VE (VE = m<sup>2</sup> x (Kalender)Tag)  
 Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**145183B**      **Az Mwk.Entf.mech.Mauerwerk H-stab ü.60-90cm**      **VE**  
 Aufzahlung (Az) für das Vorhalten von Heizstäben über 10 (Kalender)Tage.  
 Abgerechnet wird in VE (VE = m<sup>2</sup> x (Kalender)Tag)  
 Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**1480      Betoninstandsetzung****1. Richtlinien:**

Es gelten die vom Österreichischem Betonverein (1040 Wien, Karlsgasse 5) herausgegebene Richtlinie zur Erhaltung und Instandsetzung von Bauten aus Beton und Stahlbeton, Anwendung und Prüfverfahren, und die Verarbeitungsrichtlinien des Systemerzeugers. Bei Widersprüchen zueinander oder zu den ÖNORMEN, wird der Auftraggeber verständigt.

**2. Produktsysteme:**

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte eines geprüften Sanierungssystems verwendet.

Prüfberichte einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle werden auf Anforderung dem Auftraggeber vorgelegt.

Die Verarbeitungsrichtlinien des Systemerzeugers werden eingehalten. Diese werden spätestens vor Beginn der Arbeiten dem Auftraggeber übergeben.

**3. Festlegung der Schadstellen:**

Vor Beginn der Sanierungsarbeiten werden die Schadstellen gemeinsam mit dem Auftraggeber festgestellt und der Umfang der Arbeiten festgelegt und protokolliert. Etwaige Mehr- oder Mindermengen gegenüber den ausgeschriebenen Mengen bewirken keine Einheitspreisänderung.

**4. Normale Betonoberflächen:**

Normal ist jede Betonoberfläche ohne mechanische oder chemische Nachbehandlung. Waschbeton gilt nicht als normale Betonoberfläche.

**5. Einkalkulierte Leistungen:**

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

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

- das Verwenden eines Verdunstungsschutzmittels
- Prüfungen, die im Zuge der Leistungserbringung notwendig sind, um eine ordentliche Durchführung zu gewährleisten
- etwaige Schalungen
- Musterflächen (auf Anordnung des Auftraggebers wird an geeigneten Stellen mit dem für die Instandsetzung ausgewählten Sanierungssystem je Sanierungsart eine bis 0,5 m<sup>2</sup> große Musterfläche im Beisein des Auftraggebers angelegt)

**6. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Spätestens nach der Rostschutz-Beschichtung der Stahlbewehrung wird gemeinsam mit dem Auftraggeber die Ausmaßfeststellung durchgeführt.

Im Zuge der Ausmaßfeststellung werden die Schadstellen einschließlich der freigelegten Bewehrung in ihrer Lage maßlich dokumentiert.

Als Ausmaß der Bewehrung werden die Längen der sichtbar freigelegten Bewehrungsstähe ohne Unterschied des Durchmessers verrechnet. Kreuzungspunkte werden durchgemessen.

Die aufgestemmtten einzelnen Schadstellen werden in der Fläche nach tatsächlichem Ausmaß abgerechnet.

*Kommentar:*

*Betonuntersuchungen:*

*Grundlagen eines Leistungsverzeichnisses sind die Ursachen und der Umfang der Betonschäden durch Augenschein und Prüfungen. Diese können sein:*

- Abklopfen der Schadstellen
- Aufnahme der Risse und Rissbreiten, welche die Sicherheit und/oder Standfestigkeit des Bauteiles beeinträchtigen
- Bestimmen der Lage der Bewehrung und Messen der Betondeckung
- Feststellen der Festigkeit des Betons aus Bohrkernen und eventuell mit Rückprallhammer
- Messen der Karbonatisierungstiefe
- Messen des Chloridgehaltes
- Messen der Abreißfestigkeit.

*Frei zu formulieren (z.B.):*

- Prüfungen vor Beginn der Arbeiten
- die Behandlung von Waschbeton und anderen mechanisch oder chemisch bearbeiteten Betonoberflächen
- Prüfungen mit Rückprallhammer
- Prüfung der Karbonatisierung
- Prüfung der geforderten Haftzugfestigkeit

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

148002 Schutz einhausung.

**148002A Schutz einhausung Wasserstrahlen****PA**

Bei Arbeiten mittels Wasserstrahlen.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

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

**148002B Schutz einhausung Sandstrahlen****PA**

Bei Arbeiten mittels Sandstrahlen.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

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

148006 Flächiges Abschräumen der geschädigten Betonteile bis auf den gesunden Betonkern, ohne die Stahlbewehrung direkt mit dem Meisel zu treffen, um gesunde Stellen durch Erschütterungen nicht zu beschädigen, ohne Unterschied der Betonoberfläche.

Die abgestemmtten Flächen liegen an den Rändern mindestens 5 mm unter der anschließenden Oberfläche.

Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Im Positionsstichwort sind die Tiefe im Mittel und die Größe der Einzelfläche angegeben.

**148006A Flächig abschräumen b.3cm b.0,05m<sup>2</sup>****m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148006B**      **Flächig abschrämen b.3cm ü.0,05-0,25m2**      **m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148006C**      **Flächig abschrämen b.3cm ü.0,25-0,5m2**      **m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148006D**      **Flächig abschrämen b.3cm ü.0,5m2: \_\_\_\_\_**      **m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148006F**      **Flächig abschrämen ü.3-.5cm b.0,05m2**      **m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148006G**      **Flächig abschrämen ü.3-5cm ü.0,05-0,25m2**      **m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148006H**      **Flächig abschrämen ü.3-5cm ü.0,25-0,5m2**      **m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148006I**      **Flächig abschrämen ü.3-5cm ü.0,5m2: \_\_\_\_\_**      **m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148007**      **Aufzahlung (Az) auf flächiges Abschrämen.**

**148007A**      **Az Bewehrung f.Hinterstemmen Bbewehrung**      **m**

Für das Hinterstemmen der Bewehrung.

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148008**      **Begradigen der Anschlusskanten beim flächigen Abschrämen, mindestens 1 cm tief.**  
Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.  
Abgerechnet wird die Schnittlänge.

**148008A**      **Anschlusskanten begradigen**      **m**

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
148009	<p>Hochdruckwasserstrahlen von lotrechten, Überkopf- und Bodenflächen wobei Hochdruckpumpen mit bis zu 2000 bar größter Druckleistung und einem Wasserverbrauch von etwa 20 l/Minute je Werkzeug verwendet werden.</p> <p>Die Arbeitsdurchführung erfolgt mit rotierenden Düsen mit einem Arbeitsdruck von nicht mehr als 1000 bar, um eine Abreißfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm<sup>2</sup> zu erreichen. In jedem Fall wird die Zementschlämme an der Betonoberfläche abgetragen, wobei das Größtkorn zum überwiegenden Teil sichtbar wird.</p> <p>Das Entsorgen der Baurestmassen und des Brauchwassers (gemäß den örtlich geltenden Immissionsschutzbestimmungen) ist in den Einheitspreis einkalkuliert.</p>	
<b>148009A</b>	<b>Hochdruckwasserstrahlen</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<p>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
148010	<p>Strahlen der Betonfläche einschließlich der freigelegten Schadflächen (z.B. Sandstrahlen, quarzfreies Granulatstrahlen, aber nicht mit Stahlschrott). Abreißfestigkeit der behandelten Flächen mindestens 1,5 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>Das Entsorgen der Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.</p> <p>Abgerechnet wird einschließlich der freigestemten Wandflächen.</p>	
<b>148010A</b>	<b>Strahlen normale Betonfläche</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<p>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
148011	<p>Freiliegende Bewehrung entrostet und reinigen durch Abstrahlen.</p> <p>Die Bewehrung wird nicht thermisch entrostet.</p>	
<b>148011A</b>	<b>Bewehrung entrostet/abstrahlen SA2,5</b>	<b>m</b>
	<p>Normreinheitsgrad: <span style="background-color: #e0f0ff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span></p> <p>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
148012	<p>Korrosionsschutz der gereinigten Bewehrung.</p> <p>Wenn die Bewehrung nicht rundum freigelegt ist, wird der Betonanschlussbereich noch mindestens 2 cm mit dem Rostschutzmittel eingelassen, einschließlich etwaigem systembedingten Abstreuen mit Quarzsand.</p>	
<b>148012A</b>	<b>Korrosionsschutz Bewehrung zementgebunden</b>	<b>m</b>
	<p>Mit zementgebundener, kunststoffmodifizierter Korrosionsschutzbeschichtung.</p> <p>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
<b>148012B</b>	<b>Korrosionsschutz Bewehrung Kunststoff</b>	<b>m</b>
	<p>Mit Kunststoffkorrosionsschutzbeschichtung (Epoxiharz).</p> <p>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
148014	<p>Schadstellen säubern und schließen mit Reparaturmörtel, auffüttern und flächenbündig abziehen, einschließlich einer systembedingten Haftbrücke. Wenn erforderlich werden mehrere Arbeitsgänge durchgeführt.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Tiefe (cm) angeben.</p>	
<b>148014A</b>	<b>Schadstelle b.3cm schließen</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<p>Bei normalen Betonoberflächen, Flächen auffüllen, einschließlich Wiederherstellen der Oberfläche in der Art des Altbestandes (geglättet oder verrieben).</p> <p>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148014B      Schadstelle ü.3-5cm schließen m<sup>2</sup>**

Bei normalen Betonoberflächen, Flächen auffüllen, einschließlich Wiederherstellen der Oberfläche in der Art des Altbestandes (geglättet oder verrieben).

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148016**      Reprofilieren durch Aufbringen eines Spritzmörtelüberzuges mindestens 2 cm dick, auf vorbereitetem Untergrund (durch Strahlen und dergleichen), mit Pumpe in 1 bis 2 Arbeitsgängen.  
Die Spritzmörtelflächen eben abziehen und zureiben.

**148016A      Reprofolieren Spritzmörtel lotrecht m<sup>2</sup>**

Auf lotrechten Flächen.

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148016B      Reprofilieren Spritzmörtel Untersicht/Stirnseite m<sup>2</sup>**

Auf Untersichten und Stirnseiten von Balkonen.

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148020**      Überspachteln von Flächen mit einem kunstharzvergüteten, zementgebundenen Feinmörtel, einschließlich Haftbrücke.  
Im Positionsstichwort ist die Dicke angegeben.

**148020A      Überspachteln vollflächig ü.3-5mm m<sup>2</sup>**

Vollflächig, von normalen, vorbehandelten Betonoberflächen.

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148021**      Aufzählung (Az) auf Schadstellen instandsetzen.  
Abgerechnet wird die Summe der Einzelflächen.

**148021A      Az f.Stemmen+Reprofilieren Untersicht m<sup>2</sup>**

Für Stemm- und Reprofilierungsarbeiten an Untersichten, Stürzen und Stirnseiten von Balkonen.

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148021B      Az f.Spachtelarbeiten Untersicht/Stirnseite m<sup>2</sup>**

Für Spachtelarbeiten an Untersichten, Stürzen und Stirnseiten von Balkonen.

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148022**      Wieder herstellen von Außenkanten mit oder ohne Schalung.

**148022A      Außenkanten wieder herstellen m**

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148022B**      **Außenkanten wieder herstellen+Kantenschutzprofil**      **m**  
Einschließlich Kantenschutzprofil.

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

148023      Wassernase wieder herstellen.

**148023A**      **Wassernase nachprofilieren**      **m**  
Durch Nachprofilieren (Nachziehen) der teilweise erhaltenen Wassernase.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148023B**      **Wassernase wieder herstellen+Profil**      **m**  
Mit einem Profil, dem Altbestand angepasst.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

148025      Gesamte normale Betonoberfläche imprägnieren.

**148025A**      **Betonfläche Imprägnieren**      **m<sup>2</sup>**  
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

*Lösungsmittel können bereits in niedrigen Konzentrationen unspezifische Effekte wie Reizung der Schleimhäute der Augen, Nase und Atemwege verursachen. Auch Kopfschmerzen, Müdigkeit, Konzentrationsschwäche, Übelkeit, erhöhte Körpertemperatur können auftreten. Auf die Verwendung lösemittelfreier bzw. -armer Anstriche ist daher zu achten.*

148026      Gespachtelte normale Betonoberfläche in mindestens zwei Arbeitsgängen deckend streichen oder rollen, als karbonatisierungs- (CO<sub>2</sub>) bremsender Anstrich.

**148026A**      **Versiegeln Acrylharz lösemittelfrei**      **m<sup>2</sup>**  
Mit Acrylharz lösemittelfrei.  
Farbe:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148026B**      **Versiegeln Acrylharz lösemittelhaltig**      **m<sup>2</sup>**  
Mit Acrylharz lösemittelhaltig.  
Farbe:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

*Lösungsmittel können bereits in niedrigen Konzentrationen unspezifische Effekte wie Reizung der Schleimhäute der Augen, Nase und Atemwege verursachen. Auch Kopfschmerzen, Müdigkeit, Konzentrationsschwäche, Übelkeit, erhöhte Körpertemperatur können auftreten. Anstriche auf Lösungsmittelbasis sind daher in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen im Regelfall vermieden.*

**148026C**      **Versiegeln Acrylharz rissüberbrückend**      **m<sup>2</sup>**  
Mit Acrylharz rissüberbrückend.  
Farbe:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

148028      Bauwerksfugen instandsetzen, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen. Fugen öffnen einschließlich Entfernen des alten Fugenstoffes und Reinigen der Fugenflanken. Polyethylenrundschnur einlegen, vorbehandeln mit systementsprechendem Primer, auspressen mit elastischem Dichtstoff, Fugentiefe nach NORM und die ausgefüllte Fuge nachbehandeln.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Dichtstoffe Standardfarbe.

Im Positionsstichwort ist die Fugenbreite (mm) angegeben.

**148028A**      **Bauwerksfugen instands.Dichtstoff b.20mm**      **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148028B**      **Bauwerksfugen instands.Dichtstoff ü.20-30mm**      **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148029**      Bauwerksfugen instandsetzen, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen. Fugen öffnen, Entfernen des Fugendichtstoffes und Reinigen der Fugenflanken. Einbauen von imprägnierten, offenzelligen, vorkomprimierten, dampfdiffusionsoffenen und schlagregendichten Fugendichtbändern. Im Positionsstichwort ist die Fugenbreite angegeben.

**148029A**      **Bauwerksfugen instands.Dichtband b.10mm**      **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148029B**      **Bauwerksfugen instands.Dichtband ü.10-20mm**      **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148031**      Sanieren von Rissen.

Im Positionsstichwort ist die Rissbreite (mm) angegeben.

**148031A**      **Risse sanieren-verpressen m.Injektionsharz b.3mm**      **Stk**

Mit Injektionsharz im Hochdruckverfahren. Bohrlöcher und Nippel anbringen, Risse auspressen, danach verspachteln, einschließlich Reinigen der Oberfläche.

Abgerechnet wird die Anzahl der eingebohrten Nippel.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**148032**      Zweimaliger Anstrich der Betonflächen mit einem lösungsmittelfreien, wasserverdünnbaren Schutzanstrich mit Sperrwirkung gegen Kohlendioxid und Schwefeldioxid, bestehend aus Grundanstrich und Deckanstrich in Standardfarbe.

**148032A**      **Betonanstrich lösungsmittelfrei**      **m²**

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***1494      Bestandsprüfungen Beton**

**149401**      Prüfung Bestand Balkon oder Loggia, einschließlich Dokumentation.

**149401A**      **Bestandsprüfungen Balkon m.Rückprallhammer**      **Stk**

Prüfung mit dem Rückprallhammer.

Angaben/Vorgaben zur Prüfung: Angaben/Vorgaben zur Dokumentation: 

**149401B**      **Bestandsprüfungen Balkon Karbonatisierung**      **Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Prüfung der Karbonatisierung mittels 0,1 %-iger alkoholischer Phenolphatleinslösung an den Ausbruchstellen. Mittel- und Extremwerte werden auf ganze Millimeter genau dokumentiert. Angaben/Vorgaben zur Dokumentation: <input type="text"/>	
<b>149401C</b>	<b>Bestandsprüfungen Balkon Haftzugfestigkeit</b> Prüfen der geforderten Haftzugfestigkeit von 1,5 N/mm <sup>2</sup> (Kraftanstiegeschwindigkeit von 300 N/s). Angaben/Vorgaben zur Dokumentation: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>149402</b>	<b>Prüfung Bestand Laubengang, einschließlich Dokumentation.</b>	
<b>149402A</b>	<b>Bestandsprüfungen Laubengang m.Rückprallhammer</b> Prüfung mit dem Rückprallhammer. Angaben/Vorgaben zur Prüfung: <input type="text"/> Angaben/Vorgaben zur Dokumentation: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>149402B</b>	<b>Bestandsprüfungen Laubengang Karbonatisierung</b> Prüfung der Karbonatisierung mittels 0,1 %-iger alkoholischer Phenolphatleinslösung an den Ausbruchstellen. Mittel- und Extremwerte werden auf ganze Millimeter genau dokumentiert. Angaben/Vorgaben zur Dokumentation: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>149402C</b>	<b>Bestandsprüfungen Laubengang Haftzugfestigkeit</b> Prüfen der geforderten Haftzugfestigkeit von 1,5 N/mm <sup>2</sup> (Kraftanstiegeschwindigkeit von 300 N/s). Angaben/Vorgaben zur Dokumentation: <input type="text"/>	<b>m<sup>2</sup></b>