

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 16 - Fertigteile**

**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 1600 Wählbare Vorbemerkungen**
  - ULG 1601 Köcherhals,Verschraubungen,Schlitzfundamente**
  - ULG 1602 Fertigteilstützen aus Stahlbeton**
  - ULG 1603 Fertigteilträger aus Stahlbeton**
  - ULG 1604 Fertigteildecken**
  - ULG 1605 Fertigteilwandelemente einschichtig**
  - ULG 1606 Fertigteilwandelemente einschichtig,vorgehängt als Fassade**
  - ULG 1607 Fertigteilwandelemente dreischichtig**
  - ULG 1626 Sonstige Fertigteile**
  - ULG 1628 Einbauteile u.Sonstiges**
  - ULG 1651 Fertig-Garagen aus Stahlbeton**
  - ULG 16M6 Fertigteil-Wände (MABA)**
-

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**16****Fertigteile**

Version 022 (2021-12)

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

**1. Leistungen des AG:**

Statische Berechnungen und Konstruktionszeichnungen (z.B. Polier- und etwaiger Detailpläne) werden vom AG zur Verfügung gestellt.

**2. Einkalkulierte Leistungen:**

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

- Anfertigen der Werkzeichnungen, einschließlich Einbauteile. Werkzeichnungen werden dem Auftraggeber zur rechtzeitigen Freigabe vor Beginn der Erzeugung innerhalb der zu vereinbarenden Frist vorgelegt.
- durch den Auftragnehmer zu vertretenden Zwischentransporte
- Einmessen der Fertigteile
- Vergießen von Hüllrohr- und Dornverbindungen
- Ausbilden abgefaster Kanten
- Einbauteile, die zur Manipulation, Montage und zum Verbinden der Fertigteile untereinander oder mit der Tragkonstruktion benötigt werden, einschließlich der Gegenstücke, die beim Errichten der Tragkonstruktion versetzt werden müssen

**3. Oberflächen:**

Die geschalteten Sichtoberflächen werden mit wassersperrenden Schalungen (aus Stahl, Kunststoff oder oberflächenvergüteten, mehrschichtigen Platten) gemäß ÖNORM B 2204 Klasse 2P, S2, F1 und A1 hergestellt.

Die Einfüllseite ist waagrecht abgezogen.

**4. Bewehrung:**

Bewehrungen werden in BSt. 550 (Rippen-Stabstahl) oder M 550 (Bewehrungsmatten) ausgeführt.

Als Standardbewehrung gelten alle Stabstahl Positionen ohne Unterschied der Durchmesser von 8 bis 36 mm mit einer Werklänge von höchstens 14 m und Bewehrungsmatten mit einem Flächengewicht über 2,1 kg/m<sup>2</sup>.

Die Abrechnung erfolgt nach Stahlauszugslisten.

*Kommentar:*

*Ist beabsichtigt, die Vergabe getrennt von den übrigen Baumeisterarbeiten durchzuführen, sind entsprechende Bestimmungen auch aus der LG 01 (Baustellengemeinkosten) auszuschreiben.*

*Halb-Fertigteile (z.B. Elementdecken mit Bewehrungsstegen und Decken aus Trägern und Füllsteinen) sind in der LG 07 (Beton- und Stahlbetonarbeiten) beschrieben.*

*Auflager bei Treppen und Podesten sind in der LG 07 (Beton- und Stahlbetonarbeiten) beschrieben.*

*In die Lücke "Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben" ist der Hinweis auf eine Ausführungszeichnung oder eine weitere Beschreibung einzutragen.*

*Regiearbeiten sind in der LG 20 beschrieben.*

*Pflanzenträge sind in der LG 58 (Garten- und Landschaftsbau) beschrieben oder frei zu formulieren.*

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

- Hilfskonstruktionen (z.B. Sonderunterstellungen, Aussteifungen) gemäß Statik (AG)
- vorgespannte Träger mit nachträglichem Verbund
- Auflager für die Fertigteilträger in Sonderform (z.B. verdornete Auflager, Gleitlager)
- andere Oberflächen (Sichtbeton)

**Literaturverzeichnis (z.B.):**

ÖNORM B 2204: Ausführung von Bauteilen - Werkvertragsnorm

DIN 18202: Toleranzen im Hochbau - Bauwerke

ÖNORM EN 13369: Allgemeine Regeln für Betonfertigteile

LB-Version: 22

Geändert

**Änderung:**

z.B.

allgemein:

Vorbemerkungen überarbeitet/angepasst

Herstellen, Transport und Versetzen = eine Gesamtleistung

Stiegen = Treppen

Bewehrung ist den einzelnen Bauteilen zugeordnet

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	ULG Nummern neu (neue Definitionen, neue Beschreibungen)	
	<u>geänderte Positionen:</u>	
	Zuordnung/Bewehrung (vgl. Vorversion 021/16.17)	
	16.01 Köcherhalse (vgl. Vorversion 021/16.11)	
	16.01 Köcherhalse aus Stahlbeton (Stb.) als Fertigteile., Zentriereinrichtungen, Schraubverbindungen für Verankerung, Schlitzfundamente (vgl. Vorversion 021/16.11)	
	16.02 Fertigteilstützen (vgl. Vorversion 021/16.11)	
	16.0201/03/05 Fertigteilstützen aus Stahlbeton	
	16.03 Fertigteilträger (vgl. Vorversion 021/16.12)	
	16.0301 Fertigteilträger aus Stahlbeton mit quadratischem oder rechteckigem (eckig) Querschnitt.	
	16.0303 Fertigteilträger aus Stahlbeton mit T-förmigem Querschnitt	
	16.0305 Fertigteilträger aus Stahlbeton mit I-förmigem Querschnitt	
	16.0307 Fertigteilträger aus Stahlbeton mit L-förmigem Querschnitt	
	16.0309 Fertigteilträger aus Stahlbeton in Sonderform	
	16.0321 Auflager mit Angabe der Belastung und Abmessungen mittels Ausschreiberlücken	
	16.04 Fertigteildecken (vgl. Vorversion 021/16.13)	
	16.0401 Fertigteildecken, schlaff bewehrt	
	16.0403 Fertigteildecken, vorgespannt	
	16.0421 Konstruktiver, ergänzender Aufbeton auf Fertigteildecken, unbewehrt	
	16.0491 Aussparungen, Öffnungen und Nischen bei Fertigteildecken aus Vollbetonelementen und TT-Platten	
	16.06 Fertigteilwandelemente, einschichtig, vorgehängt (vgl. Vorversion 021/16.14)	
	16.0611 Fertigteil-Wandelemente, ohne Unterschied der Einzelabmessungen, als vorgehängtes Fassadenelement, einschichtig, ebenflächig inkl. Befestigungsmittel	
	16.0611E Aufzahlung für die Ausführung von winkelförmigen Eck- oder Leibungsausbildungen	
	16.07 Fertigteilwandelement, dreischichtig (vgl. Vorversion 021/16.15)	
	16.0711 Fertigteil-Wandelemente, ohne Unterschied der Einzelabmessungen, dreischichtig, ebenflächig inkl. Befestigungsmittel	
	16.0711E Aufzahlung für die Ausführung von winkelförmigen Eck- oder Leibungsausbildungen	
	16.26 Sonstige Fertigteile (vgl. Vorversion 021/16.16)	
	16.2601/03/05 Treppenelemente, einschließlich Bewehrung und Angabe der Nutzlast	
	16.2615 Loggien- oder Balkonbrüstungen als Fertigteile, einschließlich Bewehrung und Verankerungen	
	16.2811 Stahleinbauteile für Fertigteile	
	16.2831D Elektroinstallation-Abzweigdosen	
	16.2831E Elektroinstallations-Gerätedose 1-fach.	
	16.2864 Außen- und Innenfugen	
	<u>neue Positionen:</u>	
	16.0000 Definition Edelstahl/Werkstoffnummer	
	16.0102 Zentriereinrichtungen für Köcherhalse für Fertigteilstützen	
	16.0103 Schraubverbindungen für Verankerung von Fertigteilstützen	
	16.0105 Schlitzfundamente aus Stahlbeton als Fertigteile auf vorhandener Sauberkeitsschicht	
	16.0171X Aufzahlung Köcherhalse und Schlitzfundamente f.Expositionsklasse	
	16.0201/03/05 Bewehrung ist den einzelnen Bauteilen zugeordnet	
	16.0271X Aufzahlung Fertigteilstützen f.Expositionsklasse	
	16.0301/03/05/07/09 Bewehrung ist den einzelnen Bauteilen zugeordnet	
	16.0371X Aufzahlung Fertigteilträger f.Expositionsklasse	
	16.0401/03/11/14/21 Bewehrung ist den einzelnen Bauteilen zugeordnet	
	16.0441 Rahmen aus Stahl für Auswechslungen bei Hohldielecken	
	16.0451 Az Fertigteildeckenelemente für Verstärkungen mit Beton	
	16.0471X Az Fertigteildecken f.Expositionsklasse	
	16.0491 Aussparungen, Öffnungen und Nischen bei Fertigteildecken	
	16.05 Fertigteil-Wandelemente, ohne Unterschied der Einzelabmessungen, einschichtig, ebenflächig	
	16.0601 Musterplatte für einschichtig, vorgehängt Fertigteil-Wandelemente	
	16.0601/11 Bewehrung ist den einzelnen Bauteilen zugeordnet	
	16.0671X Az Fertigteilwandelemente, einschichtig, vorgehängt f.Expositionsklasse	
	16.0691 Aussparungen, Öffnungen und Nischen Fertigteilwandelemente, einschichtig, vorgehängt	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>16.0701 Musterplatte für dreischichtig Fertigteil-Wandelemente</p> <p>16.0701/11 Bewehrung ist den einzelnen Bauteilen zugeordnet</p> <p>16.0711F Aufzählung für die Ausführung von winkelförmigen Eck- oder Leibungsausbildungen in Plattendicke</p> <p>16.0721 Aufzählung Fertigteilwandelemente, dreischichtig für ein Dämmmaterialien</p> <p>16.0771X Aufzählung Fertigteilwandelemente, dreischichtig f.Expositionsklasse</p> <p>16.0791 Aussparungen, Öffnungen und Nischen bei Fertigteilwandelemente dreischichtig</p> <p>16.2611/13 Loggia- und Balkonplatte als Fertigteile, einschließlich Bewehrung</p> <p>16.2617 Loggia-Wandelemente als Fertigteile, einschließlich Bewehrung</p> <p>16.2621 L-förmige Fertigteile (z.B. Winkelstützmauern, Tribünenelemente), einschließlich Bewehrung und Verankerungen</p> <p>16.2631 U-förmige Fertigteile (z.B. Liftschächte, Tröge), einschließlich Bewehrung und Verankerungen</p> <p>16.2641 Fertigteile in Sonderform, einschließlich Bewehrung und Verankerungen</p> <p>16.2671X Aufzählung Fertigteile f.Expositionsklasse</p> <p>16.2801 Blitzschutz</p> <p>16.2831A Elektroinstallations-Schlauch FXP 25 bis 50 mm.</p> <p>16.2841 Oberflächenvergütung für Fertigteile</p> <p>16.2851 Fugen und Wassernasen</p> <p>16.2852 Zuschlagstoffe Beton</p> <p>16.2861 Ausprägungen, Ausklinkungen, Steg- und Auflagerverbreiterungen</p> <p>16.2891 Bewehrungs-Rückbiegeanschluss (Anschlusselement) aus Beton</p> <p>16.2893 Wärmedämmende Bewehrungsanschlüsse</p> <p>16.2895 Muffen und Anschlussstäbe</p> <p>16.51 Fertig-Garage aus Stahlbeton als Einzel-/Doppel und Reihengaragen</p> <p><u>nicht (mehr) standardisiert:</u></p> <p>16.0001A Statische Berechnungen – siehe VB/LG (... werden vom AG zur Verfügung gestellt)</p> <p>16.0004 Zufahrt/Montagebereich – siehe Kommentar/LG (... Ist beabsichtigt, die Vergabe getrennt von den übrigen Baumeisterarbeiten durchzuführen, sind entsprechende Bestimmungen auch aus der LG 01 auszuschreiben)</p> <p>16.1408 Fassadenwärmedämmplatten aus gebundenen Mineralwolleplatten, durchgehend hydrophobiert, nicht druckbelastbar, dicht gestoßen, durch Kleben, Dübeln oder mit Krallensternen aus Kunststoff</p> <p>16.1601 Trenn- oder Zwischenwände aus einschichtigen Wandplatten, einschließlich etwaiger Aussparungen für Türen oder Fenster</p> <p>16.1610 Pflanzentröge aus wasserundurchlässigem Beton</p> <p>16.17 Die angebotenen Bewehrungsstähle entsprechen den Bestimmungen der ÖNORM. Der Nachweis über die gemäß ÖNORM erforderlichen laufenden Güteüberwachungen werden erbracht. Die Abrechnung erfolgt nach Stahlauszugslisten – vgl. VB zur LG</p>	

**1600 Wählbare Vorbemerkungen***LB-Version: 22*

**160000** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**160000C Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl V2A**

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

Betrifft Position(en):

*LB-Version: 22*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160000D Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl V4A**

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

Betrifft Position(en):

*LB-Version: 22*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**160010 + 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***160011 + Ökologische Produktanforderungen**

ÖKO

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

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

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

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

(2) Die angebotenen 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/montageschaume.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*

**160020 + Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise Positionen einkalkuliert.**

**160020A + 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

BBP

Bezeichnung

Benzylbutylphthalat

CAS-Nummer

85-68-7

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>BEEP</i>	<i>Bis(2-ethoxyethyl)phthalat</i> 605-54-9
	<i>BMPP</i>	<i>Bis(4-ethyl-2-pentyl)phthalat</i> 146-50-9
	<i>DAP</i>	<i>Diallylphthalat</i> 131-17-9
	<i>DBEP</i>	<i>Dibenzylphthalat</i> 523-31-9
	<i>DBP</i>	<i>Dibutylphthalat</i> 84-74-2
	<i>DCHP</i>	<i>Dicyclohexylphthalat</i> 84-61-7
	<i>DEHP</i>	<i>Bis(2-ethylhexyl)phthalat</i> 117-81-7
	<i>DEP</i>	<i>Diethylphthalat</i> 84-66-2
	<i>DHNUP</i>	<i>Di-C7-11 short-chain alkyl phthalates</i> 68515-42-4
	<i>DHP</i>	<i>Di-n-heptylphthalat</i> 3648-21-3
	<i>DNHP</i>	<i>Di-n-hexylphthalat</i> 84-75-3
	<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=16](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=16)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben****160020B + 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=16](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=16)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160020C + Grenzwerte für aromatische Kohlenwasserstoffe**

ÖKO

**Grenzwerte für aromatische Kohlenwasserstoffe**

Flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe sind als Bestandteile von Imprägnierungen, Beschichtungen und Abbeizmittel für Holz, Metall und Bodenbeläge sowie in pastösen Putzen und Spachtelmassen ausgeschlossen. Laut Definition der Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG) für VOC haben flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe einen Anfangssiedepunkt von höchstens 250°C bei einem Standarddruck von 101,3 kPa. Verunreinigungen werden bis zu einem Gehalt von 0,01 Gewichtsprozent (100 ppm) toleriert.

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

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Für pulverförmige Gemische gilt das Kriterium jedenfalls als erfüllt.

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

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

- Dichtstoffe

**Erläuterung**

Als aromatische Kohlenwasserstoffe bezeichnet man die Abkömmlinge von Benzol. Aromaten wie Toluol, Ethylbenzol oder Xylole werden hauptsächlich in Nitro- und Kunstharzlacken als Verdüner 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=16](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=16)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160020D + 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,

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=16](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=16)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**160020E + Verbot von PVC**

ÖKO

**Verbot von PVC**

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

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

**Nachweis:**

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

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

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](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

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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=16](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=16)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160020F + Grenzwerte für halogenorganische Verbindungen**

ÖKO

**Grenzwerte für halogenorganische Verbindungen**

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

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

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

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

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=16](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=16)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160020G + 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=16](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=16)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160020H + Grenzwerte für Biozide**

ÖKO

**Grenzwerte für Biozide**

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

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

Die Konservierung des Produktes ist so zu dimensionieren,

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

nicht überschreitet.

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

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

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

- Acryldichtstoffe
- PU-Dichtstoffe

**Erläuterung**

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

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=16](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=16)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**160020I + Vermeidung von fungiziden Wirkstoffen in Dichtmassen**

ÖKO

**Vermeidung von fungiziden Wirkstoffen in Dichtmassen**

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

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](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=16](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=16)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160020J + 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

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

- und Außenluft substituiert werden sollte.
- Tetrabrombisphenol A ist nicht als toxisch für den Menschen eingestuft, wohl aber für Gewässerorganismen. Darüber hinaus ist der Stoff in der Umwelt sehr persistent und wird in Organismen an der Spitze der Nahrungskette in geringen Konzentrationen gefunden. In Europa ließ er sich beispielsweise in Falkengewebe und in Raubvogeleiern aus Grönland sowie in menschlicher Muttermilch nachweisen. Auch bei TBBPA kann das enthaltene Brom im Brandfall und bei unkontrollierter Entsorgung zur Dioxin- und Furanbildung beitragen.
  - Kurzkettige Chlorparaffine sind gemäß EU als umweltgefährlich und krebverdächtig (K3) eingestuft.
  - Halogenierte Phosphorsäureester sind z.T. reproduktionstoxisch, krebserzeugend und neurotoxisch. Wichtigster Vertreter ist heute das TCPP (Tris(chlorpropyl)phosphat). Für TCPP liegen Hinweise auf Mutagenität vor und es besteht ein Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
  - im Brandfall entstehen besonders toxische Substanzen, u.a. Dioxine und Furane.

**Hintergrundinformationen, Quellen**

Zwiener 2006

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

**Produkte im baubook:**[www.baubook.info/oea/P.php?LG=16](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=16)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben****160020K + 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 Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Dichtstoffe

**Erläuterung**

SVHC (substances of very high concern, dt. „besonders besorgniserregende Stoffe“) sind chemische Verbindungen, die laut dem europäischen Chemikalienrecht (REACH (EG/1907/2006)) schwerwiegende und oft irreversible Auswirkungen auf Mensch und Umwelt haben können. Ihre Verwendung ist prinzipiell unerwünscht. Langfristiges Ziel ist es, diese Stoffe 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=16](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=16)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160020L + 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 Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Dichtstoffe

**Erläuterung**

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

**Produkte im baubook:**[www.baubook.info/oea/P.php?LG=16](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=16)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160020M + Grenzwerte für KMR-Stoffe**

ÖKO

**Grenzwerte für KMR-Stoffe**

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

CLP-Verordnung

Gew.-%

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
	1272/2008 (Anhang I)			
	Karzinogenität	Kategorie 1A,1B Kategorie 2	H350, H350i H351	≤ 0,1 ≤ 1
	Keimzellmutagenität	Kategorie 1A,1B Kategorie 2	H340 H341	≤ 0,1 ≤ 1
	Reproduktionstoxizität	Kategorie 1A,1B Kategorie 2	H360 H361	≤ 0,1 ≤ 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 Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Dichtstoffe

**Erläuterung**

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

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

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

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=16](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=16)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**160020N + 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

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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 Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Dichtstoffe

**Erläuterung**

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

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

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=16](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=16)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**1601 Köcherhals,Verschraubungen,Schlitzfundamente**

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 1611

**160101** Köcherhalse aus Stahlbeton (Stb.) als Fertigteile auf vorhandener Sauberkeitsschicht.  
Standfüße werden mit den Bewehrungspositionen abgerechnet.

**160101A Köcherhalse Stb.als Fertigteile**

**Stk**

Festigkeitsklasse Beton: C

Abmessungen:  cm

Wanddicke:  cm

Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben:

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161101

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**160102** Zentriereinrichtungen für Köcherhalse für Fertigteilstützen.

**160102A Zentriereinrichtungen f.Köcherhalse**

**Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Einmessen und einbauen.

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160103** Schraubverbindungen für Verankerung von Fertigteilstützen.**160103A** **Schraubverbindungen/Stützenschuhe** **Stk**

Stützenschuhe.

Abmessungen:  cmType gemäß Statik vom AG: Betrifft Position(en): 

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160103B** **Schraubverbindungen/Ankerbolzen** **Stk**

Ankerbolzen.

Abmessungen:  cmType gemäß Statik vom AG: Betrifft Position(en): 

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160105** Schlitzfundamente aus Stahlbeton (Stb.) als Fertigteile auf vorhandener Sauberkeitsschicht.**160105A** **Schlitzfundamente Stb.als Fertigteile** **Stk**Festigkeitsklasse Beton C: Abmessungen der Fundamentplatte (Länge x Breite x Höhe):  x  x   
cmWanddicke:  cmWandhöhe:  cmPlan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: 

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160171** Aufzählung (Az) auf Beton für Köcherhalse und Schlitzfundamente.**160171X** **Az Beton Köcherh./Schlitzf.f.Expositionsklasse** **m³**Für eine höhere Expositionsklasse: Betrifft Position(en): 

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***1602** **Fertigteilstützen aus Stahlbeton****Einkalkulierte Leistungen:**

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

- bei Fertigteilstützen aus Stahlbeton der Vergussmörtel bzw. der Vergussbeton

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 1611

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

160201 Fertigteilstützen aus Stahlbeton (Stb.) mit quadratischem oder rechteckigem (eckig) Querschnitt.

**160201A Fertigteilstützen Stb.eckig** **Stk**

Festigkeitsklasse Beton: C

Querschnitt:  x  cm

Fertigteil/Länge:  cm

Stützenfuß (z.B. profiliert in Köcher, geschraubt, Hüllrohrstoß):

Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben:

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161105

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160201V Bewehrung Stabstahl f.Fertigteilstützen Stb.eckig** **kg**

Bewehrung aus Stabstahl.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160201W Bewehrung Matten f.Fertigteilstützen Stb.eckig** **kg**

Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

160203 Fertigteilstützen aus Stahlbeton (Stb.) mit rundem Querschnitt.

**160203A Fertigteilstützen Stb.rund** **Stk**

Festigkeitsklasse Beton: C

Durchmesser:  cm

Fertigteil/Länge:  cm

Stützenfuß (z.B. profiliert in Köcher, geschraubt, Hüllrohrstoß):

Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben:

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161110

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160203V Bewehrung Stabstahl f.Fertigteilstützen Stb.rund** **kg**

Bewehrung aus Stabstahl.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160203W Bewehrung Matten f.Fertigteilstützen Stb.rund** **kg**

Bewehrung mit Matten

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

160205 Fertigteilstützen aus Stahlbeton (Stb.) in Sonderform.

**160205A Fertigteilstützen Stb.Sonderform** **Stk**

Festigkeitsklasse Beton: C

Abmessungen:  cm

Fertigteil/Länge:  cm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Stützenfuß (z.B. profiliert in Köcher, geschraubt, Hüllrohrstoß): Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: 

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161115

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160205V Bewehrung Stabstahl f.Fertigteilstützen Stb.Sonderform****kg**

Bewehrung aus Stabstahl.

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160205W Bewehrung Matten f.Fertigteilstützen Stb.Sonderform****kg**

Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160271 Aufzählung (Az) auf Beton für Fertigteilstützen.****160271X Az Beton Fertigteilstützen f.Expositionsklasse****m³**Für eine höhere Expositionsklasse: Betrifft Position(en): 

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***1603 Fertigteilträger aus Stahlbeton****Einkalkulierte Leistungen:**

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

- bei Fertigteilträgern aus Stahlbeton der Vergussmörtel bzw. der Vergussbeton

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 1612

**160301 Fertigteilträger aus Stahlbeton (Stb.) mit quadratischem oder rechteckigem (eckig) Querschnitt.****160301A Fertigteilträger Stb.eckig****Stk**Festigkeitsklasse Beton: C Querschnitt:  x  cmFertigteil/Länge:  cmPlan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: 

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161201

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160301V Bewehrung Stabstahl f.Fertigteilträger Stb.eckig****kg**

Bewehrung aus Stabstahl.

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160301W Bewehrung Matten f.Fertigteilträger Stb.eckig****kg**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160303** Fertigteilträger aus Stahlbeton (Stb.) mit T-förmigem Querschnitt.**160303A** **Fertigteilträger Stb.T-förmig** **Stk**Festigkeitsklasse Beton: C Querschnitt:  x  cmFertigteil/Länge:  cmPlan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: 

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161205

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160303V** **Bewehrung Stabstahl f.Fertigteilträger Stb.T-förmig** **kg**

Bewehrung aus Stabstahl.

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160303W** **Bewehrung Matten f.Fertigteilträger Stb.T-förmig** **kg**

Bewehrung mit Matten

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160305** Fertigteilträger aus Stahlbeton (Stb.) mit I-förmigem Querschnitt.**160305A** **Fertigteilträger Stb.I-förmig** **Stk**Festigkeitsklasse Beton: C Querschnitt:  x  cmFertigteil/Länge:  cmPlan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: 

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161210

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160305V** **Bewehrung Stabstahl f.Fertigteilträger Stb.I-förmig** **kg**

Bewehrung aus Stabstahl.

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160305W** **Bewehrung Matten f.Fertigteilträger Stb.I-förmig** **kg**

Bewehrung mit Matten

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160307** Fertigteilträger aus Stahlbeton (Stb.) mit L-förmigem Querschnitt.**160307A** **Fertigteilträger Stb.L-förmig** **Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Festigkeitsklasse Beton: C Querschnitt:  x  cmFertigteil/Länge:  cmPlan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: 

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161215

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160307V****Bewehrung Stabstahl f.Fertigteilträger Stb.L-förmig****kg**

Bewehrung aus Stabstahl.

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160307W****Bewehrung Matten f.Fertigteilträger Stb.L-förmig****kg**

Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160309****Fertigteilträger aus Stahlbeton (Stb.) in Sonderform.****160309A****Fertigteilträger Stb.Sonderform****Stk**Festigkeitsklasse Beton: C Abmessungen:  cmFertigteil/Länge:  cmPlan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: 

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161220

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160309V****Bewehrung Stabstahl f.Fertigteilträger Stb.Sonderform****kg**

Bewehrung aus Stabstahl.

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160309W****Bewehrung Matten f.Fertigteilträger Stb.Sonderform****kg**

Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160321****Auflager für Fertigteilträger aus Stahlbeton (Stb.).****160321A****Auflager f.Fertigteilträger Stb.elastisch****Stk**

Elastisch unbewehrt.

Belastung:  kN/m<sup>2</sup>Abmessungen:  x  cm

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161222A

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**160321B      Auflager f.Fertigteilträger Stb.elastisch textilbewehrt      Stk**

Aus einem elastischen Lagerkörper, textilbewehrt.

Belastung:  kN/m<sup>2</sup>Abmessungen:  x  cm

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161222B

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
**160321C      Auflager f.Fertigteilträger Stb.elastisch stahlbewehrt      Stk**

Aus einem elastischen Lagerkörper, mit Stahlbewehrung.

Belastung:  kN/m<sup>2</sup>Abmessungen:  x  cm

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161222C

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
**160371      Aufzählung (Az) auf Beton für Fertigteilträger.**
**160371X      Az Beton Fertigteilträger f.Expositionsklasse      m<sup>3</sup>**
Für eine höhere Expositionsklasse: Betrifft Position(en): 

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
**1604      Fertigteildecken**
**1. Einkalkulierte Leistungen:**

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

- Längs- oder Schrägschnitte bei vorgespannten Hohldeckendecken, ohne Unterschied der Deckendicke

**2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Abgerechnet wird die verlegte Deckenfläche, gemessen über die Roste, ohne Fugenverguss und Rostbeton. Roste, Rostbeton und Fugenverguss sind in eigenen Positionen beschrieben.

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 1613

**160401      Fertigteildecken, schlaff bewehrt.**
**160401A      Fertigteildecke m.Vollbetonelementen schlaff bew.      m<sup>2</sup>**

Fertigteildecke mit Vollbetonelementen.

Festigkeitsklasse Beton: C Querschnitt/Abmessungen:  cmFertigteil/Länge:  cmPlan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: 

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161315

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
**160401B      Fertigteildecke m.TT-Platten schlaff bew.      m<sup>2</sup>**

Fertigteildecke mit TT-Platten.

Festigkeitsklasse Beton: C Querschnitt/Abmessungen:  cm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Fertigteil/Länge:  cmPlan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: 

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161325

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160401C Fertigteildecke m.Hohldielen schlaff bew.****m<sup>2</sup>**

Fertigteildecke mit Hohldielen und Bewehrung.

Festigkeitsklasse Beton: C Querschnitt/Abmessungen:  cmFertigteil/Länge:  cmPlan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: 

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161335

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160401V Bewehrung Stabstahl f.Fertigteildecken schlaff bew.****kg**

Bewehrung aus Stabstahl.

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160401W Bewehrung Matten f.Fertigteildecken schlaff bew.****kg**

Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160403 Fertigteildecken, vorgespannt.****160403B Fertigteildecke m.TT-Platten vorgespannt****m<sup>2</sup>**

Fertigteildecke mit TT-Platten.

Festigkeitsklasse Beton: C Querschnitt/Abmessungen:  cmFertigteil/Länge:  cmPlan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: 

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161320

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160403C Fertigteildecke m.Hohldielen vorgespannt****m<sup>2</sup>**

Fertigteildecke mit Hohldielen und Bewehrung.

Festigkeitsklasse Beton: C Querschnitt/Abmessungen:  cmFertigteil/Länge:  cmPlan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: 

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161330

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160403S Bewehrung Spannstahl f.Fertigteildecken vorgespannt****kg**Bewehrung mit Spannstahl (Spannbetonlizen z.B. ST 1570/1770, ST 1660/1860):

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160403V      Bewehrung Stabstahl f.Fertigteildecken vorgespannt      kg**  
 Bewehrung aus Stabstahl.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160403W      Bewehrung Matten f.Fertigteildecken vorgespannt      kg**  
 Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160411      Fugenverguss von Vollbetonelement-, TT-Platten- und Hohldielecken, ohne Unterschied der Plattendicke.**  
 Abgerechnet im Ausmaß (m<sup>2</sup>) der Fertigteildecken.

**160411A      Fugenverguss f.Fertigteildecken      m<sup>2</sup>**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 161336

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160411V      Bewehrung Stabstahl f.Fugenverguss      kg**  
 Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160414      Rostbeton für Vollbetonelement-, TT-Platten- und Hohldielecken,**  
 Festigkeitsklasse C25/30.

**160414A      Rostbeton f.Fertigteildecken      m<sup>3</sup>**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 161338

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160414S      Schalung f.Rostbeton      m<sup>2</sup>**  
 Randabschalung/Schalung für Rostbeton.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 161345

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160414V      Bewehrung Stabstahl f.Rostbeton      kg**  
 Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160421      Konstruktiver, ergänzender Aufbeton auf Fertigteildecken.**  
 • unbewehrt  
 Dicke gemessen ab Oberkante Fertigteil.

**160421A      Konstruktiver Aufbeton f.Fertigteildecken      m<sup>3</sup>**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Beton der Festigkeitsklasse Dicke:  cm

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161334

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160421V      Bewehrung Stabstahl f.konstruktiver Aufbeton      kg**

Bewehrung aus Stabstahl.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160421W      Bewehrung Matten f.konstruktiver Aufbeton      kg**

Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160441      Rahmen aus Stahl für Auswechslungen bei Hohldielendecken.**  
                  • bis 1,2 m Auswechslungsbreite

**160441A      Rahmen f.Auswechslung f.Hohldielendecken      Stk**

Deckendicke:  cm

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160451      Aufzählung (Az) auf Fertigteildeckenelemente.**

**160451A      Az Fertigteildecken f.Verstärkungen      m³**

Für Verstärkungen mit Beton (z.B. bei Treppenaufleger).

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160471      Aufzählung (Az) auf Beton für Fertigteildecken.**

**160471X      Az Beton Fertigteildecken f.Expositionsklasse      m³**

Für eine höhere Expositionsklasse: Betrifft Position(en): 

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160491      Aussparungen, Öffnungen und Nischen bei Fertigteildecken aus Vollbetonelementen (Vollbeton.-E.) und TT-Platten.**

Im Positionsstichwort ist die Größe (m²) angegeben.

**160491A      Aussparung f.Vollbeton.-E./TT-Platten b.0,25m2      Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160491B      Aussparung f.Vollbeton.-E./TT-Platten ü.0,25-0,5m2      Stk**

LB-Version: 22

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160491C**      **Aussparung f.Vollbeton.-E./TT-Platten ü.0,5-1m2**      **Stk**

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161348

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160491D**      **Aussparung f.Vollbeton.-E./TT-Platten ü.1-2m2**      **Stk**

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161348

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160491X**      **Aussparung f.Vollbeton.-E./TT-Platten ü.2m2: \_\_\_\_\_**      **Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***1605      Fertigteilwandelemente einschichtig****Einkalkulierte Leistungen:**

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

- Befestigungsmittel, grundiert oder verzinkt
- etwaige Sichtflächenbildungen an den Stirnseiten in Plattendicke

LB-Version: 22

**160511**      **Fertigteil-Wandelemente, ohne Unterschied der Einzelabmessungen.**

- einschichtig (1sch.)
- ebenflächig

**160511A**      **Fertigteil-Wandelemente 1sch.**      **m<sup>2</sup>**

Festigkeitsklasse Beton: C Elementdicke:  cmDurchschnittliche Elementgröße:  m<sup>2</sup>Anzahl der Elemente: Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: 

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160511E**      **Az Fertigteil-Wandelemente 1sch.f.Eck-/Leibungsausb.**      **m<sup>2</sup>**

Aufzahlung (Az) für die Ausführung von winkelförmigen Eck- oder Leibungsausbildungen.

Schenkel-/Kantenlängen (max.):  cm

Abgerechnet wird die Summe der Längen von Gebäudeecken und Leibungen.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160511V**      **Bewehrung Stabstahl f.Fertigteil-Wandelemente 1sch.**      **kg**

Bewehrung aus Stabstahl.

LB-Version: 22

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160511W**     **Bewehrung Matten f.Fertigteil-Wandelemente 1sch.**     **kg**  
 Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160571**     Aufzahlung (Az) auf Beton für Fertigteil (FT)-Wandelemente einschichtig (1sch.).

**160571X**     **Az Beton FT-Wandelemente 1sch.f.Expositionsklasse**     **m³**

Für eine höhere Expositionsklasse: Betrifft Position(en): 

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160591**     Aussparungen, Öffnungen und Nischen bei Fertigteilwandelemente (FT-Wand.-E.) einschichtig.  
 Im Positionsstichwort ist die Größe (m²) angegeben.

**160591A**     **Aussparung FT-Wand.-E.einschichtig b.0,25m2**     **Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160591B**     **Aussparung FT-Wand.-E.einschichtig ü.0,25-0,5m2**     **Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160591C**     **Aussparung FT-Wand.-E.einschichtig ü.0,5-1m2**     **Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160591D**     **Aussparung FT-Wand.-E.einschichtig ü.1-2m2**     **Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160591X**     **Aussparung FT-Wand.-E.einschichtig ü.2m2: \_\_\_\_\_**     **Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**1606**     **Fertigteilwandelemente einschichtig,vorgehängt als Fassade**

**Einkalkulierte Leistungen:**

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

- Befestigungsmittel, grundiert oder verzinkt
- etwaige Sichtflächenausbildungen an den Stirnseiten in Plattendicke

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 1614

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

160601 Musterplatte für einschichtige (1sch.) Fertigteil-Wandelemente.

**160601A Musterplatte f.1sch.Fertigteil-Wandelemente****Stk**

Für eine spezielle Oberflächengestaltung.

Abmessungen:  cmAusführung Oberfläche: 

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160601V Bewehrung Stabstahl f.Fertigteil-Wandelement Musterpl.1sch.****kg**

Bewehrung aus Stabstahl.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160601W Bewehrung Matten f.Fertigteil-Wandelemente Musterpl.1sch.****kg**

Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

160611 Fertigteil-Wandelemente, ohne Unterschied der Einzelabmessungen, als vorgehängtes Fassadenelement.

- einschichtig (1sch.)
- ebenflächig

Befestigungsmittel (z.B. Hängezuganker, Brüstungsanker) sind im Einheitspreis einkalkuliert.

**160611A Fertigteil-Wandelemente 1sch.,vorgehängt****m²**Festigkeitsklasse Beton: C Elementdicke:  cmDurchschnittliche Elementgröße:  m²Anzahl der Elemente: Art der Befestigung: Wandabstand/Distanz:  cmPlan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: 

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161403

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160611E Az Fertigteil-Wandelemente 1sch.vorgehängt f.Eck/Leibung****m²**

Aufzahlung (Az) für die Ausführung von winkelförmigen Eck- oder Leibungsausbildungen.

Schenkel-/Kantenlängen (max.):  cm

Abgerechnet wird die Summe der Längen von Gebäudeecken und Leibungen.

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161404

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160611V Bewehrung Stabstahl f.Fertigteil-Wandelement 1sch.vorgehängt****kg**

Bewehrung aus Stabstahl.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**160611W**     **Bewehrung Matten f.Fertigteil-Wandelemente 1sch.vorgehängt**     **kg**  
 Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160671**     Aufzählung (Az) auf Beton für Fertigteil (FT)-Wandelemente einschichtig (1sch.), eingehängt.

**160671X**     **Az Beton FT-Wandelemente 1sch./eingeh.f.Expositionsklasse**     **m³**  
 Für eine höhere Expositionsklasse:   
 Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160691**     Aussparungen, Öffnungen und Nischen bei Fertigteilwandelemente (FT-Wand.-E.) einschichtig, vorgehängt (vorgeh.) als Fassade.  
 Im Positionsstichwort ist die Größe (m²) angegeben.

**160691A**     **Aussparung FT-Wand.-E.einschichtig,vorgeh.b.0,25m2**     **Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160691B**     **Aussparung FT-Wand.-E.einschichtig,vorgeh.ü.0,25-0,5m2**     **Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160691C**     **Aussparung FT-Wand.-E.einschichtig,vorgeh.ü.0,5-1m2**     **Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160691D**     **Aussparung FT-Wand.-E.einschichtig,vorgeh.ü.1-2m2**     **Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160691X**     **Aussparung FT-Wand.-E.einschichtig,vorgeh.ü.2m2: \_\_\_\_\_**     **Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

## **1607     Fertigteilwandelemente dreischichtig**

### **Einkalkulierte Leistungen:**

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

- Befestigungsmittel, grundiert oder verzinkt
- etwaige Sichtflächenausbildungen an den Stirnseiten in Plattendicke

Für das Verbinden dreischichtiger Fassadenplatten wird nur korrosionsbeständiges Material verwendet. Die Verbindungen werden so ausgebildet, dass keine Zwängungsspannungen durch Temperaturunterschiede entstehen können.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 1615

**160701** Musterplatte für dreischichtige (3sch.) Fertigteil-Wandelemente.**160701A** **Musterplatte f.3sch.Fertigteil-Wandelemente****Stk**

Für eine spezielle Oberflächengestaltung.

Abmessungen:  cmAusführung Oberfläche: 

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160701V** **Bewehrung Stabstahl f.Fertigteil-Wandelement Musterpl.3sch.****kg**

Bewehrung aus Stabstahl.

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160701W** **Bewehrung Matten f.Fertigteil-Wandelemente Musterpl.3sch.****kg**

Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160711** Fertigteil-Wandelemente, ohne Unterschied der Einzelabmessungen.

- dreischichtig (3sch.)
- ebenflächig

Bestehend aus:

- Vorsatzschale mindestens 7 cm dick
- Dämmmaterial: Expandiertes Polystyrol (EPS)

Befestigungsmittel (z.B. Hängezuganker, Brüstungsanker) sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

**160711A** **Fertigteil-Wandelemente 3sch.****m²**Festigkeitsklasse Beton: C U-Wert der Gesamtkonstruktion: Dicke der Tragschicht:  cmGesamt-Elementdicke:  cmAnzahl der Elemente: Art der Befestigung: Wandabstand/Distanz:  cmPlan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: 

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161501

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160711E** **Az Fertigteil-Wandelemente 3sch.f.Eck/Leibung****m²**

Aufzahlung (Az) für die Ausführung von winkelförmigen Eck- oder Leibungsausbildungen.

Schenkel-/Kantenlängen (max.):  cm

Abgerechnet wird die Summe der Längen von Gebäudeecken und Leibungen.

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161504

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160711F** **Az Fertigteil-Wandelemente 3sch.f.Eck/Leibung f.Pl.****m²**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Aufzahlung (Az) für die Ausführung von winkelförmigen Eck- oder Leibungsausbildungen.

- in Plattendicke

Schenkel-/Kantenlängen (max.):  cm

Abgerechnet wird die Summe der Längen von Gebäudeecken und Leibungen.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160711V      Bewehrung Stabstahl f.Fertigteil-Wandelement 3sch.      kg**  
Bewehrung aus Stabstahl.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160711W      Bewehrung Matten f.Fertigteil-Wandelement 3sch.      kg**  
Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160721      Aufzahlung (Az) auf Fertigteil-Wandelemente, ohne Unterschied der Einzelabmessungen.**  

- dreischichtig (3sch.)
- ebenflächig

 Bestehend aus:
 

- Vorsatzschale mindestens 7 cm dick
- Dämmmaterial

 Befestigungsmittel (z.B. Hängezuganker, Brüstungsanker) sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

**160721A      Az Fertigteil-Wandelemente 3sch.f.XPS      m<sup>2</sup>**  
Für ein Dämmmaterial aus extrudiertem Polysterol (XPS).  
Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160721B      Az Fertigteil-Wandelemente 3sch.f.Steinwolle      m<sup>2</sup>**  
Für ein Dämmmaterial aus Steinwolle.  
Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160721C      Az Fertigteil-Wandelemente 3sch.f.Dämmmaterial      m<sup>2</sup>**  
Für ein Dämmmaterial aus:   
Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**160771      Aufzahlung (Az) auf Beton für Fertigteil (FT)-Wandelemente dreischichtig (3sch.), eingehängt.**

**160771X      Az Beton FT-Wandelemente 3sch./eingeh.f.Expositionsklasse      m<sup>3</sup>**  
Für eine höhere Expositionsklasse:   
Betrifft Position(en):

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

160791 Aussparungen, Öffnungen und Nischen ei Fertigteilwandelemente (FT-Wand.-E.) dreischichtig.

Im Positionsstichwort ist die Größe (m<sup>2</sup>) angegeben.**160791A Aussparung FT-Wand.-E.dreischichtig b.0,25m2****Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160791B Aussparung FT-Wand.-E.dreischichtig ü.0,25-0,5m2****Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160791C Aussparung FT-Wand.-E.dreischichtig ü.0,5-1m2****Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160791D Aussparung FT-Wand.-E.dreischichtig ü.1-2m2****Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***160791X Aussparung FT-Wand.-E.dreischichtig ü.2m2: \_\_\_\_\_****Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***1626 Sonstige Fertigteile**

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 1616

162601 Treppenelemente/Treppenlauf als Fertigteil, einschließlich Bewehrung.

- gerade

**162601A Fertigteil Treppenelemente gerade****Stk**

Festigkeitsklasse Beton: C \_\_\_\_\_

Treppenlauf Breite: \_\_\_\_\_ cm

Laufplattendicke: \_\_\_\_\_ cm

Belagsdicke: \_\_\_\_\_ mm

Steigungsverhältnis (HxB): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ cm

Anzahl der Steigungen: \_\_\_\_\_

Nutzlast ohne Belag: \_\_\_\_\_ kN/m<sup>2</sup>

Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben (z.B. Oberfläche Trittstufen): \_\_\_\_\_

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161603

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

162603 Treppenelemente/Treppenlauf als Fertigteil, einschließlich Bewehrung.

- gewandelt

**162603A Fertigteil Treppenelemente gewandelt****Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Festigkeitsklasse Beton: C Treppenlauf Breite:  cmLaufplattendicke:  cmBelagsdicke:  mmSteigungsverhältnis (HxB):  x  cmAnzahl der Steigungen: Nutzlast ohne Belag:  kN/m<sup>2</sup>Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben (z.B. Oberfläche Trittstufen): 

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161604

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***162605** Treppenelemente/Treppenlauf als Fertigteil, einschließlich Bewehrung.**162605A Fertigteil Treppenelemente+Podest einseitig****Stk**

Mit einseitig angeformtem Podest.

Festigkeitsklasse Beton: C Abmessungen Podest (LxB):  x  cmTreppenlauf Breite:  cmPodestplattendicke:  cmLaufplattendicke:  cmBelagsdicke:  mmSteigungsverhältnis (HxB):  x  cmAnzahl der Steigungen: Nutzlast ohne Belag:  kN/m<sup>2</sup>Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben (z.B. Oberfläche Trittstufen): 

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161605

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***162605B Fertigteil Treppenelemente+Podest zweiseitig****Stk**

Mit zweiseitig angeformtem Podest.

Festigkeitsklasse Beton: C Abmessungen Podest (LxB):  x  cmTreppenlauf Breite:  cmPodestplattendicke:  cmLaufplattendicke:  cmBelagsdicke:  mmSteigungsverhältnis (HxB):  x  cmAnzahl der Steigungen: Nutzlast ohne Belag:  kN/m<sup>2</sup>Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben (z.B. Oberfläche Trittstufen): 

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161606

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***162607** Podestplatten als Fertigteile, einschließlich Bewehrung, mit Auflagerausbildung für den Treppenlauf.**162607A Fertigteil Podestplatten f. Treppen****Stk**Betrifft Treppenlauf: Festigkeitsklasse Beton: C

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Abmessungen Podest (L x B):  x  cmPodestplattendicke:  cmBelagsdicke:  mm Nutzlast ohne Belag:  kN/m<sup>2</sup>Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: 

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161607

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

162611 Loggia- und Balkonplatte als Fertigteile, einschließlich Bewehrung.  
 • ohne Belag

**162611A Fertigteil Loggia- u.Balkonplatten ohne Belag****Stk**Festigkeitsklasse Beton: C Abmessungen (L x B):  x  cmPlattendicke:  cmNutzlast:  kN/m<sup>2</sup>Plan-/Skizzennummer: Anforderungen an die Oberfläche (z.B. Besenstrich): 

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

162613 Loggia- und Balkonelemente als Fertigteile, einschließlich Bewehrung.  
 • gerichtet für Belag (ist in eigenen Positionen beschrieben)

**162613A Fertigteil Loggia- u.Balkonplatten****Stk**Festigkeitsklasse Beton: C Abmessungen (L x B):  x  cmPlattendicke:  cmNutzlast ohne Belag:  kN/m<sup>2</sup>Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: 

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

162615 Loggien- oder Balkonbrüstungen als Fertigteile, einschließlich Bewehrung und Verankerungen.

**162615A Fertigteil Loggia- u.Balkonbrüstungselemente****Stk**Festigkeitsklasse Beton: C Abmessungen (L x H):  x  cmPlattendicke:  cmPlan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: 

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161608

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

162617 Loggia-Wandelemente als Fertigteile, einschließlich Bewehrung.

**162617A Fertigteil Loggia-Wandelement****Stk**Festigkeitsklasse Beton: C Abmessungen (B x H):  x  cm

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Plattendicke:  cmPlan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: 

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

162621 L-förmige Fertigteile (z.B. Winkelstützmauern, Tribünenelemente), einschließlich Bewehrung und Verankerungen.

**162621A Fertigteil L-förmig****Stk**Für/als: Festigkeitsklasse Beton: C Abmessungen (Länge x Breite x Höhe):  x  x  cmDicke Wand:  cmDicke Schenkel:  cmArt der Verankerung: Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: 

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

162631 U-förmige Fertigteile (z.B. Liftschächte, Tröge), einschließlich Bewehrung und Verankerungen.

**162631A Fertigteil U-förmig****Stk**Für/als: Festigkeitsklasse Beton: C Abmessungen (Länge x Breite x Höhe):  x  x  cmDicke Wand:  cmDicke Schenkel:  cmArt der Verankerung: Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: 

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

162641 Fertigteile in Sonderform, einschließlich Bewehrung und Verankerungen.

**162641A Fertigteil in Sonderform****Stk**Für/als: Festigkeitsklasse Beton: C Abmessungen:  cmDicke:  cmArt der Verankerung: Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: 

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

162671 Aufzählung (Az) auf Beton für Fertigteile.

**162671X Az Beton Fertigteile f.Expositionsklasse****m³**Für eine höhere Expositionsklasse: Betrifft Position(en): 

LB-Version: 22

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***1628 Einbauteile u.Sonstiges****1. Einbauteile:**

Alle Einbauteile werden so ausgebildet, dass keine Beeinträchtigungen der Sichtflächen (z.B. durch Rostbildung) eintreten.

Aussparungen für Einbauteile (z.B. Elektroinstallationen) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**2. Einkalkulierte Leistungen:**

Eine Dokumentation der Erdungs-, Potentialausgleichs- und Blitzschutz-Bauteile ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

*Kommentar:*

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

- Erdungsfestpunkt für druckwasserdichte Ausführung Edelstahl A4 M10/12
- Erder-Gebäude-Durchführung druckwasserdichte Ausführung Edelstahl A4 M10/12
- Detailangaben zur Dokumentation der Erdungs-, Potentialausgleichs- und Blitzschutz-Bauteile

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 1618

**162801 Erdungs-, Potenzialausgleichs- und Blitzschutz-Bauteile.**

Klemm-, Schraub- oder Schweißverbindungen einschließlich Befestigungsmaterial zur Herstellung von zuverlässig elektrisch leitenden Verbindungen zwischen den Bauteilen untereinander und der Fertigteil-Stahlbewehrung sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

*Kommentar:*

*Gemäß der in der Elektrotechnikverordnung verbindlichen OVE Richtlinie R 1000-2 ist das Blitzschutzsystem bereits in der Planungsphase des Bauvorhabens zu berücksichtigen.*

*Als zuverlässig elektrisch leitende Verbindung gelten gemäß OVE E 8014 und ÖVE/ÖNORM EN 62305-3 galvanisch einwandfreie Klemm-, Schweiß- oder Schraubverbindungen.*

*Wenn für den Blitzschutz Fertigteile aus Stahlbeton z. B. als Ableitungen, für die Schirmung oder als Leiter für den Potentialausgleich verwendet werden, sind Verbindungspunkte an diese Teile anzubringen, damit auf der Baustelle eine zuverlässig elektrisch leitende Verbindung der Bewehrung der Fertigteile untereinander und mit der Bewehrung der baulichen Anlage (Ortbeton) möglich ist.*

*Weiterführende Erdungs-, Potenzialausgleichs-, Blitzschutzbauteile, sowie Ausführungsdetails sind in der Leistungsbeschreibung Haustechnik, Leistungsgruppe 12 (Erdungs- und Blitzschutzanlagen) beschrieben.*

**162801A Blitzschutzdraht verzinkt D8mm****m**

Blitzschutzdraht, verzinkt.

Durchmesser (D): 8 mm

LB-Version: 22

**162801B Blitzschutzdraht verzinkt D10mm****m**

Blitzschutzdraht, verzinkt.

Durchmesser (D): 10 mm

LB-Version: 22

**162801C Blitzschutzdraht Edelstahl A4 D10mm****m**

Blitzschutzdraht aus Edelstahl A4.

Durchmesser (D): 10 mm

LB-Version: 22

**162801D Erdungsfestpunkt Edelstahl A4 M10/12****Stk**

Anschlussplatte ca. D 80 mm, mit Doppelgewinde M10 und M12, geprüft für 50 Hz Kurzschlussströme und Blitzstoßströme.

LB-Version: 22

**162801E Erdungsfestpunkt Edelstahl A4 M16****Stk**

Anschlussplatte ca. D 80 mm, mit Gewinde M16, geprüft für 50 Hz Kurzschlussströme und Blitzstoßströme.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

LB-Version: 22

**162801H**      **Blitzschutzprüfkasten feuerverzinkt 150/200mm**      **Stk**

Blitzschutzprüfkasten, feuerverzinkt.

Abmessungen: 150 x 200 mm

LB-Version: 22

**162811**      **Stahleinbauteile für Fertigteile,**

**162811A**      **Stahleinbauteile f.Fertigteile**      **kg**

Walzprofile.

Oberfläche (grundiert, verzinkt, Edelstahl): Stahlgüte: 

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161802B

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**162811B**      **Stahlplatten,Schweißgründe b.5kg**      **kg**

Stahlplatten, Schweißgründe bis 5 kg.

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161802

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**162811C**      **Stahlplatten,Schweißgründe ü.5-25kg**      **kg**

Stahlplatten, Schweißgründe über 5 bis 25 kg.

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161802

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**162811D**      **Stahlplatten,Schweißgründe ü.25kg**      **kg**

Stahlplatten, Schweißgründe über 25 kg: 

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161802

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**162811M**      **Ankerschienen verzinkt**      **Stk**

Ankerschienen verzinkt.

Länge:  mmType: 

LB-Version: 22

Geändert

Vorherige Position: 161802O

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**162811N**      **Ankerschienen Edelstahl**      **Stk**

Ankerschienen aus Edelstahl.

Länge:  mmType: 

LB-Version: 22

Vorherige Position: 161802P

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**162831**      **Elektroeinbauteile (im Werk eingelegt).**

**162831A**      **Elektroinstallations-Schlauch FXP 25-50mm**      **m**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Elektroinstallations-Schlauch FXP 25 bis 50 mm.</p> <p>Etwaige Schlauchanschlüsse (Tüllen) sind in den Einheitspreis einkalkuliert.</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
<b>162831D</b>	<p><b>Elektroinstallations-Abzweigdosen b 200x200mm</b></p> <p>Elektroinstallation-Abzweigdosen bis 200 x 200 mm.</p> <p><i>LB-Version: 22      Geändert      Vorherige Position: 161820D</i></p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	<b>Stk</b>
<b>162831E</b>	<p><b>Elektroinstallations-Gerätedose 1-fach</b></p> <p>Elektroinstallations-Gerätedose 1-fach.</p> <p><i>LB-Version: 22      Geändert      Vorherige Position: 161820G</i></p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	<b>Stk</b>
<b>162841</b>	<b>Oberflächenvergütung für Fertigteile.</b>	
<b>162841A</b>	<p><b>Oberflächenvergütung f.Fertigteile sandgestrahlt</b></p> <p>Sandgestrahlt.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 22</i></p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	<b>m²</b>
<b>162841B</b>	<p><b>Oberflächenvergütung f.Fertigteile gewaschen</b></p> <p>Gewaschen.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 22</i></p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	<b>m²</b>
<b>162841C</b>	<p><b>Oberflächenvergütung f.Fertigteile gesäuert</b></p> <p>Gesäuert.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 22</i></p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	<b>m²</b>
<b>162841D</b>	<p><b>Oberflächenvergütung f.Fertigteile strukturiert</b></p> <p>Strukturiert.</p> <p>Matrize Typ: <input type="text"/></p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p><i>LB-Version: 22</i></p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	<b>m²</b>
<b>162841H</b>	<b>Oberflächenvergütung f.Fertigteile hydrophobiert</b>	<b>m²</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Hydrophobiert.

Eigenschaften: Betrifft Position(en): 

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**162841I**      **Oberflächenvergütung f.Fertigteile m.Graffitienschutz**      **m<sup>2</sup>**

Mit Graffitienschutz.

Eigenschaften: Betrifft Position(en): 

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**162851**      **Fugen und Wassernasen in Fertigteilelementen.**

**162851J**      **Scheinfugen f.Fertigteilelemente**      **m**

Scheinfugen mit Trapezleisten 20 mm.

Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: Betrifft Position(en): 

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**162851K**      **Trennfugen f.f.Fertigteilelemente**      **m**

Trennfugen in der Vorsatzschale.

Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: Betrifft Position(en): 

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**162851L**      **Wassernasen f.Fertigteilelemente**      **m**

Wassernasen.

Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben: Betrifft Position(en): 

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**162852**      **Aufzählung (Az) auf Beton für Fertigteilelemente.**

**162852E**      **Az Beton f.Sonderzuschlagstoffe**      **m<sup>3</sup>**

Für Sonderzuschlagsstoffe.

Material (z.B. Marmorsplitt): Korngröße:  mmBetrifft Position(en): 

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**162852F**      **Az Beton f.Weißzement**      **m<sup>3</sup>**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Für Weißzement.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***162852G Az Beton f.eingefärbten Beton m³**

Für eingefärbten Beton.

Farbton: Pigmentanteil zu Zementgehalt:  %Material (z.B. Gesteinskörnungen (z.B. Kies, Marmor, Granit), Korngröße, Zementart): Betrifft Position(en): 

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***162861 Ausprägungen, Ausklinkungen, Steg- und Auflagerverbreiterungen.****162861A Punktkonsole f.Wand-/Trägerelemente Stk**

Punktkonsolen für Wand- und Trägerelemente.

Abmessung:  cmBetrifft Position(en): 

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***162861B Bandkonsole f.Wandelemente m**

Bandkonsole für Wandelemente

Abmessung/Querschnitt:  cmBetrifft Position(en): 

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***162861C Ausklinkung bei Trägern u.Unterzügen Stk**

Ausklinkung bei Trägern und Unterzügen.

Abmessung:  cmBeschreibung: Betrifft Position(en): 

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***162861D Steg-u.Auflagerverbreiterung Stk**

Steg- und Auflagerverbreiterung.

Abmessung:  cmBeschreibung: Betrifft Position(en): 

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
162864	Fugen zwischen Fertigteilen oder zwischen Fertigteilen und der tragenden Konstruktion (aus Beton) schließen. Das Vorbehandeln mit systementsprechendem Primer, Füllen mit elastischem Dichtstoff und Nachbehandeln der ausgefüllten Fuge ist in den Einheitspreis einkalkuliert. Dichtstoffe Farben: weiß und grau	
<b>162864A</b>	<b>Außenfuge b.20mm</b> Außenfuge mit Dichtstoff, einschließlich Hinterlegen mit einer Rundschnur. Fuge bis 20 mm breit.  LB-Version: 22      Geändert      Vorherige Position: 161810A	<b>m</b>
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>162864C</b>	<b>Außenfugen EI90 b.20mm</b> Außenfugen EI90 mit Dichtstoff, einschließlich Hinterfüllen mit Mineralwollezopf (statt Rundschnur). Fuge bis 20 mm breit. Material: <input type="text"/>  LB-Version: 22      Geändert      Vorherige Position: 161810C	<b>m</b>
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>162864E</b>	<b>Innenfuge PUR b.20mm</b> Innenfugen mit Dichtstoff auf Polyurethanbasis, einschließlich Hinterlegen mit einer Rundschnur. Fuge bis 20 mm breit.  LB-Version: 22      Geändert      Vorherige Position: 161810E	<b>m</b>
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
162891	Bewehrungs-Rückbiegeanschluss (Anschlusselement) aus Beton.	
<b>162891A</b>	<b>Bewehrungsanschlusselement 1-reihig</b> Einreihig.  LB-Version: 22	<b>m</b>
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>162891B</b>	<b>Bewehrungsanschlusselement 2-reihig</b> Zweireihig.  LB-Version: 22	<b>m</b>
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
162893	Wärmedämmende Bewehrungsanschlüsse.	
<b>162893A</b>	<b>Wärmedämmende Bewehrungsanschlüsse Kragplatte</b> Als Kragplatte. Höhe: <input type="text"/> cm Länge: <input type="text"/> cm Dämmdicke: <input type="text"/> cm Feuerwiderstand REI: <input type="text"/> Statische Angaben (Schnittkräfte): <input type="text"/>  LB-Version: 22	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**162893B      Wärmedämmende Bewehrungsanschlüsse Querkraftanschluss      Stk**

Als Querkraftanschluss.

Höhe:  cmLänge:  cmDämmdicke:  cmFeuerwiderstand REI: Statische Angaben (Schnittkräfte): *LB-Version: 22*Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

162895      Sonstige Stahlteile aus Baustahl, mindestens BSt.500.  
Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) angegeben.

**162895A      Muffenstoß f.Bewehrungsstäbe \_\_\_\_\_      Stk**

Muffenstoß für Bewehrungsstäbe.

*LB-Version: 22*Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***162895B      Muffenstäbe mit Schraubmuffe \_\_\_\_\_      Stk**

Muffenstäbe mit Schraubmuffe.

*LB-Version: 22*Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***162895C      Anschlussstäbe f.Schraubmuffe \_\_\_\_\_      Stk**

Anschlussstäbe für Schraubmuffe.

*LB-Version: 22*Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***1651      Fertig-Garagen aus Stahlbeton****Leistungen des AG:**

Fundamente lt. statische Berechnungen für Fertigteil-Garagen.

Fundamente sind in eigenen Positionen beschrieben.

*LB-Version: 22*

165100      Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**165100M      Montage und Zufahrt**Angaben zur Zufahrt: Angaben zum Versetzen der Garage (z.B. Mobilkran, LKW-Kran): Angaben zu Montage: Betrifft Position(en): *LB-Version: 22***165100V      Verfügbarkeit von Beilagen zum LV**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Zu dieser Unterleistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.  
Verfügbarkeit von Plänen (z.B. Einreichpläne, einschließlich Lagepläne, Topographie (z.B. im PDF-Format oder CAD Format): \_\_\_\_\_

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

LB-Version: 22

165101 Fertig-Garage aus Stahlbeton.

- Einzelgarage

**165101A Fertigteil-Einzelgarage aus Stahlbeton**

**Stk**

Abmessungen (Außenmaße):

- Länge: \_\_\_\_\_ cm
- Breite: \_\_\_\_\_ cm
- Höhe: \_\_\_\_\_ cm
- Dicke Wände: \_\_\_\_\_ cm

Wandverstärkung und Abdichtung für Einschüttung: \_\_\_\_\_

Nutzlast der Decke: \_\_\_\_\_ kN/m<sup>2</sup>

Nutzlast des Bodens: \_\_\_\_\_ kN/m<sup>2</sup>

Art der Dachdeckung/-Abdichtung: \_\_\_\_\_

Oberfläche/Beschichtung Wände/Decke (innen): \_\_\_\_\_

Oberfläche/Beschichtung Wände (außen): \_\_\_\_\_

Oberfläche/Beschichtung Boden: \_\_\_\_\_

Ausstattung:

- Fenster: \_\_\_\_\_
- Türen: \_\_\_\_\_
- Tore: \_\_\_\_\_

E-Anschlüsse (z.B. Garagentor, Beleuchtung, Steckdosen): \_\_\_\_\_

Öffnungen (z.B. Lüftung): \_\_\_\_\_

Beschilderung: \_\_\_\_\_

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

165111 Fertig-Garage aus Stahlbeton.

- Doppelgarage/Reihengarage

**165111A Fertigteil-Doppelgarage/Reihengarage aus Stahlbeton**

**Stk**

Anzahl der Garagen: \_\_\_\_\_

Fugen zwischen den Garagen: \_\_\_\_\_

Abmessungen (Außenmaße):

- Länge: \_\_\_\_\_ cm
- Breite: \_\_\_\_\_ cm
- Höhe: \_\_\_\_\_ cm
- Dicke Wände: \_\_\_\_\_ cm

Wandverstärkung und Abdichtung für Einschüttung: \_\_\_\_\_

Nutzlast der Decke: \_\_\_\_\_ kN/m<sup>2</sup>

Nutzlast des Bodens: \_\_\_\_\_ kN/m<sup>2</sup>

Art der Dachdeckung/-Abdichtung: \_\_\_\_\_

Oberfläche/Beschichtung Wände/Decke (innen): \_\_\_\_\_

Oberfläche/Beschichtung Wände (außen): \_\_\_\_\_

Oberfläche/Beschichtung Boden: \_\_\_\_\_

Ausstattung:

- Fenster: \_\_\_\_\_
- Türen: \_\_\_\_\_

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

- Tore:

E-Anschlüsse (z.B. Garagentor, Beleuchtung, Steckdosen): Öffnungen (z.B. Lüftung): Beschilderung: 

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***16M6 + Fertigteil-Wände (MABA)**

Version: 2020-10 / Version ÖKO: 2021-08

**Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)**

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **IBO** (Österreichisches Institut für Baubiologie und -ökologie)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

**Fertigteil-Oberfläche:**

Die geschalteten Sichtoberflächen werden mit wassersperrenden Schalungen (aus Stahl, Kunststoff oder oberflächenvergüteten, mehrschichtigen Platten) gemäß ÖNORM B 2204 Klasse 2P, S2, F1 und A1 hergestellt. Die Einfüllseite ist waagrecht abgezogen.

**Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:**

Aufzahlung- (Az), Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**16M603 + Vollwandplatten aus Ziegelit (R) aus Beton der Festigkeitsklasse LC 20/22, D2,0/XC2**

Elementdicke D=15 cm

Länge / Höhe ≤ 650 cm / ≤ 275 cm

Rohdichte 1920 kg/m³

inkl. Mindestbewehrung gem. Typenstatik

herstellen und liefern frei Bau unabgeladen.

**16M603A + Vollwandplatte Ziegelit**

KCS m²

z.B. Vollwandplatte Ziegelit von MABA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***16M621 + Attikawand 20 cm stark**

max Höhe 1,00 m

mit Bewehrungsanschluss an Ringanker einschließlich eingebauten Wellrohren für nachträgliche Betonage

herstellen und liefern frei Bau unabgeladen.

**16M621B + Attikawand Ziegelit**

KCS m²

aus Ziegelit

z.B. Attikawand Ziegelit von MABA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

16M622 + Unterzug als Halbfertigteil (Bewehrungsbügel in der Decke) oder Vollfertigteil (kein Eisenüberstand)  
herstellen und liefern frei Bau unabgeladen.

**16M622B + Unterzug Ziegelit**KCS **m<sup>2</sup>**

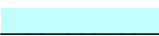
aus Ziegelit

aus Beton der Festigkeitsklasse C30/37, D2,5/B2

Breite: ab 15cm

Höhe: ab 20cm

Länge bis 100cm

Detail/Skizze: 

z.B. Unterzug Zigelit von MABA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*