

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 32 - Konstruktiver Stahlbau

Kennung: HB Version: 021

Leistungsbeschreibung Hochbau

Datum: 31.12.2018

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Vorversion:

HB 020

Herausgeber: Bundesministerium f. Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMWFW)

- ULG 3200 Umstände der Leistungserbringung**
- ULG 3201 Stahlbau, ohne Unterschied der Profile**
- ULG 3202 Planungs-u.Sonderkosten konstr.Stahlbau**
- ULG 3203 Stahlbau, nach Profilart**
- ULG 3204 Fachwerkträger**
- ULG 3205 Konstruktion aus geschweißten Profilen**
- ULG 3206 Rahmenartige Tragwerke aus Profilen**
- ULG 3207 Kranbahnen**
- ULG 3208 Verbundkonstruktionen**
- ULG 3211 Diverse Konstruktionen Industriebau**
- ULG 3212 Stahlblechkonstruktionen - geschweißt**
- ULG 3221 Korrosionsschutz nach Flächenmaß**
- ULG 3222 Korrosionsschutz nach Pauschalen**
- ULG 3231 Brandschutz**
- ULG 3251 Aufzahlungen konstr.Stahlbau**
- ULG 3290 Regieleistungen**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

32 Konstruktiver Stahlbau

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

1. Qualitätsanforderungen:

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

1.1 Ausführungsklasse:

Für tragende Bauteile gilt die Ausführungsklasse EXC2 gemäß ÖNORM EN 1090-2. Die ONR 21090 enthält einen Leitfadens zur Auswahl der Ausführungsklassen.

1.2 Schweißbefähigung:

Die entsprechende Qualifikation gemäß ÖNORM EN 1090-2 wird vor Auftragserteilung nachgewiesen.

1.3 Schweißnähte:

Hinsichtlich der Qualität der Schweißnähte gilt die ÖNORM EN 1090-2 in Verbindung mit der ÖNORM EN ISO 5817.

1.4 Schrauben:

Planmäßig vorgespannte Verbindungen sind mit Schraubengarnituren der Güteklasse 8.8 oder 10.9 ausgeführt.

1.5 Verankerungen:

Stahlkonstruktionen werden auf vom Auftraggeber beigestellte Verankerungen (z.B. Schweißgründe, Ankerteile, Gewindestangen) versetzt. Der Unterguss oder Verguss erfolgt durch den Auftraggeber.

2. Maßtoleranzen:

Es gelten die in der ÖNORM EN 1090-2 festgelegten Toleranzen. Für die ergänzenden Toleranzen gilt die Klasse 1.

3. Korrosionsschutzarbeiten:

Für Korrosionsschutzarbeiten gilt:

- die ÖNORM EN 1090-2 in Verbindung mit der ÖNORM EN ISO 12944 Teil 1 bis Teil 8 für Beschichtungen
- die ÖNORM EN ISO 1461
- die Richtlinie zum Stückverzinken von Stahlbauteilen des Österreichischen Stahlbauverbandes und der Berufsgruppe Feuerverzinker für Korrosionsschutz durch Verzinken

4. Einkalkulierte Leistungen/Leistungsumfang:

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

- alle Positionen gelten ohne Unterschied der Höhen
- Kosten der für die Stahlbaumontage erforderlichen mobilen Aufstiegshilfen (z.B. Hubsteiger, Scherenbühne)
- Arbeitsgerüste, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- alle Positionen sind mit Stahl S 235 JR gemäß EN 10025-2 ausgeführt
- eine Werkstoff-Prüfbescheinigung wird für alle Positionen gemäß ÖNORM EN 1090-2 erbracht
- das Verkeilen und/oder Verschrauben der Stahlkonstruktionsteile
- das Erstellen von fertigungsspezifischen Unterlagen für den eigenen Gebrauch (z.B. Einzelteilzeichnungen, Schweißpläne, Schachtelpläne) gemäß Richtlinie für Zeichnungen im Stahlbau des Österreichischen Stahlbauverbandes; eine Übergabe der Unterlagen an den Auftraggeber wird gesondert vereinbart

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Im Werk angeschweißte Anschlusselemente, Knotenbleche, Kopf- und Fußplatten sowie Verbindungsmittel werden in ihrem Ausmaß den Massen der Leistungen (Positionen) zugerechnet, an die sie angeschlossen sind.

Lose gelieferte Bleche und Verbindungsmittel werden in ihrem Ausmaß den Massen der Leistungen (Positionen) zugerechnet, an die sie angeschlossen sind.

Kommentar:

Teile der technischen Bearbeitung sind als Planungskosten/Sonderkosten in der ULG 01 beschrieben.

In Sonderfällen kann die Stahlbauleistung durch eine funktionale Beschreibung dargestellt werden. Diese hat die wesentlichen Randbedingungen (z.B. Objektgrößen, Stützweiten, Trägerteilungen) und konstruktive Randbedingungen für anschließende Bauteile (z.B. Bekleidungen, Wand- und Deckenkonstruktionen) sowie Last- und Berechnungsnormen zu beinhalten.

Für diese Art der Projektdarstellung sind nur die Position 32.02 01A oder "nach Auslegung AN" anzuwenden.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dem Auftragnehmer stehen im Baustellenbereich zum Zeitpunkt der Leistungserbringung folgende Transport- und Hubmöglichkeiten unentgeltlich zur Verfügung. Art der Transport- und Hubmöglichkeiten: _____ Hubkapazität: _____ zeitliche Vorgaben/Einschränkungen: _____	
320002	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
320002A	Leistungssetappen/Leistungsunterbrechungen	
	Leistungssetappen: _____ sonstige Angaben (z.B. Leistungsunterbrechungen): _____	
3201	Stahlbau, ohne Unterschied der Profile	
	Im Folgenden sind Stahlkonstruktionen ohne Unterschied der Profilart aufgrund stahlbautechnisch detaillierter oder funktionaler Darstellungen des Projektes beschrieben.	
	<i>Kommentar:</i> Begriffe gemäß der Richtlinie für Zeichnungen im Stahlbau des Österreichischen Stahlbauverbandes (www.stahlbauverband.at).	
	LB-Version: 21 Geringfügig Geändert	
320101	Stahlkonstruktionen auf Grundlage funktionaler Darstellungen.	
	<i>Kommentar:</i> Werden Position aus 32.01 ausgeschrieben, sind keine Positionen aus der ULG 32.02 (Planungskosten) auszusprechen, da die Projektunterlagen, einschließlich Werkstattzeichnungen vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt werden.	
320101A	Stahlkonstruktion funktional	PA
	Stahlkonstruktionen (Konstr.Stahlbau), einschließlich Stabstatik, Stahlbauübersichtszeichnungen, konstruktiver Detailausbildungen und Werkstattzeichnungen unter Zugrundelegung des vom Auftraggeber beigestellten Entwurfs (Gesamtübersichtszeichnung/Polierplan). Bauteilbezeichnung(en): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	
320111	Stahlkonstruktionen auf Grundlage detaillierter Projektunterlagen (einschließlich Stabstatik, Stahlbauübersichtszeichnungen, konstruktiver Detailausbildungen und Werkstattzeichnungen) des Auftraggebers.	
	<i>Kommentar:</i> Werden Position aus 32.01 ausgeschrieben, sind keine Positionen aus der ULG 32.02 (Planungskosten) auszusprechen, da die Projektunterlagen, einschließlich Werkstattzeichnungen vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt werden.	
320111A	Stahlkonstruktion AG/kg	kg
	Bauteilbezeichnung(en): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	
320112	Stahlkonstruktionen auf Grundlage detaillierter Projektunterlagen (einschließlich Stabstatik, Stahlbauübersichtszeichnungen, konstruktiver Detailausbildungen und Werkstattzeichnungen) des Auftraggebers. Abgerechnet wird nach Stückzahl der gelieferten Bauteile, einschließlich aller zugehöriger loser Teile.	
	<i>Kommentar:</i> Werden Position aus 32.01 ausgeschrieben, sind keine Positionen aus der ULG 32.02 (Planungskosten) auszusprechen, da die Projektunterlagen, einschließlich Werkstattzeichnungen vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt werden.	
320112A	Stahlkonstruktion AG/ST	Stk
	Bauteilbezeichnung(en): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	
320113	Stahlkonstruktionen auf Grundlage detaillierter Projektunterlagen (einschließlich Stabstatik, Stahlbauübersichtszeichnungen, konstruktiver Detailausbildungen und Werkstattzeichnungen) des Auftraggebers. Abgerechnet wird nach (Lauf)-Meter Bauteil gemäß Norm, einschließlich aller zugehöriger loser Teile.	
	<i>Kommentar:</i> Werden Position aus 32.01 ausgeschrieben, sind keine Positionen aus der ULG 32.02 (Planungskosten) auszusprechen, da die Projektunterlagen, einschließlich Werkstattzeichnungen vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt werden.	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

320113A	Stahlkonstruktion AG/m Bauteilbezeichnung(en): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	m
320114	Stahlkonstruktionen auf Grundlage detaillierter Projektunterlagen (einschließlich Stabstatik, Stahlbauübersichtszeichnungen, konstruktiver Detailausbildungen und Werkstattzeichnungen) des Auftraggebers. <i>Kommentar:</i> Werden Position aus 32.01 ausgeschrieben, sind keine Positionen aus der ULG 32.02 (Planungskosten) auszuscheiden, da die Projektunterlagen, einschließlich Werkstattzeichnungen vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt werden.	
320114A	Stahlkonstruktion AG/m² Bauteilbezeichnung(en): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____ Abrechnungsregel: _____	m²
320115	Stahlkonstruktionen auf Grundlage detaillierter Projektunterlagen (einschließlich Stabstatik, Stahlbauübersichtszeichnungen, konstruktiver Detailausbildungen und Werkstattzeichnungen) des Auftraggebers. <i>Kommentar:</i> Diese Position ist nur dann zu verwenden, wenn die Basis der Pauschalposition aus den Ausschreibungsunterlagen eindeutig hervorgeht. Werden Position aus 32.01 ausgeschrieben, sind keine Positionen aus der ULG 32.02 (Planungskosten) auszuscheiden, da die Projektunterlagen, einschließlich Werkstattzeichnungen vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt werden.	
320115A	Stahlkonstruktion AG/Pauschale Bauteilbezeichnung(en): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	PA
3202	Planungs-u.Sonderkosten konstr.Stahlbau <i>Kommentar:</i> Sofern Stahlkonstruktionen nicht mit der ULG 32.01 oder mit den Positionen "nach Auslegung AN" ausgeschrieben werden, werden mit den Positionen dieser Unterleistungsgruppe Festlegungen über die vom Auftragnehmer zu liefernden Planungsunterlagen getroffen.	
320201	Ausarbeiten von Zeichnungen durch den Auftragnehmer. <i>Kommentar:</i> Begriffe gemäß der Richtlinie für Zeichnungen im Stahlbau des Österreichischen Stahlbauverbandes (www.stahlbauverband.at).	
320201A	Werkstattzeichnungen AN Für das Ausarbeiten von Werkstattzeichnungen unter Zugrundelegung der vom Auftraggeber beigestellten Konstruktionszeichnungen und Stahlbauübersichtszeichnungen.	PA
320201B	Konstrukt.- u.Werkstattzeichnungen AN Für eine statisch konstruktive Auslegung der Details (Konstrukt.-Zeichnungen) und das Ausarbeiten von Werkstattzeichnungen unter Zugrundelegung der vom Auftraggeber beigestellten Stahlbauübersichtszeichnung + Stabstatik.	PA
320201C	Übersicht,Konstrukt.u.Werkstattzeichnung.AN Für eine statisch konstruktive Auslegung der Details (Konstrukt.-Zeichnungen) und das Ausarbeiten von Werkstattzeichnungen, einschließlich Stahlbauübersichtszeichnung + Stabstatik unter Zugrundelegung der vom Auftraggeber beigestellten Gesamtübersichtszeichnung (Polierplan).	PA
3203	Stahlbau, nach Profilart <i>Kommentar:</i> Bei Anwendung von Positionen dieser ULG ist die Stahlbauplanung, soferne die Werkstattplanung nicht durch den Auftraggeber erfolgt, mit der ULG 32.02 auszuscheiden (ansonsten bleibt die Beschreibung der Leistung in der Regel unvollständig).	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
320301	Konstruktion aus warmgewalzten Profilen der Reihen I, IPE, HEB, HEA und U oder Winkelstahl. Im Positionsstichwort ist das Gewicht/m des Grundprofils angegeben.	
320301B	Profil b.40kg/m Bauteilbezeichnung(en): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320301C	Profil ü.40-100kg/m Bauteilbezeichnung(en): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320301X	Profil ü.100kg/m-_____ Bauteilbezeichnung(en): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320302	Konstruktion aus warmgewalzten Profilen der Reihe HEM. Im Positionsstichwort ist das Gewicht/m des Grundprofils angegeben.	
320302A	Profil HEM b.40kg/m Bauteilbezeichnung(en): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320302B	Profil HEM ü.40-100kg/m Bauteilbezeichnung(en): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320302X	Profil HEM ü.100kg/m-_____ Bauteilbezeichnung(en): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320311	Konstruktion aus zusammengesetzten (zsg.) Walzprofilen (das sind Konstruktionsstäbe aus zwei oder mehreren Walzprofilen, die durch Schweißen oder Zwischenschalten von Bindestäben entstehen). Im Positionsstichwort ist das Gewicht/m (mittleres Gewicht des zusammengesetzten Profils) angegeben.	
320311A	Profil zsg.b.50kg/m Bauteilbezeichnung(en): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320311B	Profil zsg.ü.50-120kg/m Bauteilbezeichnung(en): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320311X	Profil zsg.ü.120kg/m-_____ Bauteilbezeichnung(en): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320321	Konstruktion aus Formrohren. Im Positionsstichwort ist das Gewicht/m des Grundprofils angegeben.	
320321A	Formrohr b.10kg/m Bauteilbezeichnung(en): _____ Formrohr rund/eckig: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320321B	Formrohr ü.10-40kg/m Bauteilbezeichnung(en): _____ Formrohr rund/eckig: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320321X	Formrohr ü.40kg/m-_____	kg

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Bauteilbezeichnung(en): _____ Formrohr rund/eckig: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	
320331	Konstruktion aus kaltgeformten, gerollten Profilen aus sendzimirverzinktem Material, mit einer Zinkauflage von mindestens 275 g/m ² auf beiden Seiten. Kleinteile (z.B. lose Laschen, Anschlusswinkel, Knoten- und Bindebleche) sind in den Einheitspreis einkalkuliert. <i>Kommentar:</i> Mit dieser Position werden Bauteile ausgeschrieben, die durch einen Rollformvorgang der Profile hergestellt werden (z.B. Pfetten, Wandriegel). Die Profilform ist in den technischen Unterlagen und durch die Angaben in den Ausschreiberlücken zu beschreiben.	
320331A	Kaltgeformtes Profil gerollt Bauteilbezeichnung(en): _____ Profilform: _____ Materialdicke: _____ Masse pro Meter: _____	m
320333	Konstruktion aus kaltgeformten, gekanteten Profilen. Kleinteile (z.B. lose Laschen, Anschlusswinkel, Knoten- und Bindebleche) sind in den Einheitspreis einkalkuliert. <i>Kommentar:</i> Mit dieser Position werden Bauteile ausgeschrieben, die aus Blech-Coils oder Tafeln durch Kanten und gegebenenfalls Schweißen hergestellt werden (z.B. Zargen, Rinnen). Die Profilform ist in den technischen Unterlagen und durch die Angaben in den Ausschreiberlücken zu beschreiben.	
320333A	Kaltgeformtes Profil gekantet Bauteilbezeichnung(en): _____ Querschnitt: _____ Materialdicke: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320341	Ankerterile (z.B. aus Winkeln, Blechen, Gewindestangen, Muttern), ein- oder mehrteilig zusammengeschweißt (geschw.), zum Anschluss an Betonkonstruktionen, einschließlich z.B. lose gelieferter Ankerterile und Anschlusselemente, nur liefern. Im Positionsstichwort ist die größte Einzelstückmasse des Lieferteils (kg/ST) angegeben (Muttern und Gewindestangen sind in der Ermittlung des Gewichtes berücksichtigt).	
320341A	Ankerterile liefern,geschw.b.10kg/ST	kg
320341B	Ankerterile liefern,geschw.ü.10-20kg/ST	kg
320341C	Ankerterile liefern,geschw.ü.20-50kg/ST	kg
320341X	Ankerterile liefern,geschw.ü.50kg/ST-_____	kg
320342	Ankerterile (z.B. aus Winkeln, Blechen, Gewindestangen, Muttern), ein- oder mehrteilig verschraubt (verschr.), zum Anschluss an Betonkonstruktionen, einschließlich z.B. lose gelieferter Ankerterile und Anschlusselemente, nur liefern. Im Positionsstichwort ist die größte Einzelstückmasse des Lieferteils (kg/ST) angegeben (Muttern und Gewindestangen sind in der Ermittlung des Gewichtes berücksichtigt).	
320342A	Ankerterile liefern,verschr.b.10kg/ST	kg
320342B	Ankerterile liefern,verschr.ü.10-20kg/ST	kg
320342C	Ankerterile liefern,verschr.ü.20-50kg/ST	kg
320342X	Ankerterile liefern,verschr.ü.50kg/ST-_____	kg
320343	Aufzahlung (Az) auf Ankerterile für das Einmessen und Versetzen. Im Positionsstichwort ist die größte Einzelstückmasse des Lieferteils (kg/ST) angegeben.	
320343A	Az Ankerterile versetzen b.10kg/ST	kg
320343B	Az Ankerterile versetzen ü.10-20kg/ST	kg
320343C	Az Ankerterile versetzen ü.20-50kg/ST	kg

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

320343X	Az Ankerteile versetzen ü.50kg/ST-_____	kg
320351	Schweißgründe, aus Blechen, Schubankern und Kopfbolzendübeln zusammengeschweißt, zum Anschluss an Betonkonstruktionen, einschließlich zugehörige, lose gelieferte Anschlusselemente (z.B. Fahnen- und Futterbleche) nur liefern. Im Positionsstichwort ist die größte Einzelstückmasse des Lieferteils (kg/ST) angegeben (Kopfbolzendübel sind in der Ermittlung des Gewichtes nicht berücksichtigt).	
320351A	Schweißgründe liefern b.10kg/ST Anzahl der Kopfbolzendübel pro Schweißgrund: _____ Kopfbolzendübeltyp: _____	kg
320351B	Schweißgründe liefern ü.10-20kg/ST Anzahl der Kopfbolzendübel pro Schweißgrund: _____ Kopfbolzendübeltyp: _____	kg
320351C	Schweißgründe liefern ü.20-50kg/ST Anzahl der Kopfbolzendübel pro Schweißgrund: _____ Kopfbolzendübeltyp: _____	kg
320351X	Schweißgründe liefern ü.50kg/ST-_____ Anzahl der Kopfbolzendübel pro Schweißgrund: _____ Kopfbolzendübeltyp: _____	kg
320352	Aufzahlung (Az) auf Schweißgründe. Im Positionsstichwort ist die größte Einzelstückmasse des Lieferteils (kg/ST) angegeben.	
320352A	Az Schweißgründe versetzen b.10kg/ST Für das Einmessen und Versetzen.	kg
320352B	Az Schweißgründe versetzen ü.10-20kg/ST Für das Einmessen und Versetzen.	kg
320352C	Az Schweißgründe versetzen ü.20-50kg/ST Für das Einmessen und Versetzen.	kg
320352X	Az Schweißgründe versetzen ü.50kg/ST-_____ Für das Einmessen und Versetzen.	kg
320361	Dübel, als kraftschlüssige Verbindung zum Fundament, ohne vorweg eingebaute Ankerteile.	
320361A	Dübel Dübeltyp: _____	Stk
320363	Verguss, einschließlich Schalung.	
320363A	Ver- und Unterguss Vergussmaterial: _____	l
3204	Fachwerkträger Ausmaß- und Abrechnungsregeln: Die Bauhöhe von Fachwerkträgern wird von Außenkante zu Außenkante des Gurtprofils an der Stelle der größten Höhe gemessen. Bauhöhen bis 2,4 m (b.2,4m) einerseits und Bauhöhen über 2,4 m (ü.2,4m: "Ausschreiberlücke") andererseits werden in unterschiedlichen Positionen beschrieben. <i>Kommentar:</i> <i>Bei Anwendung von Positionen dieser ULG (Ausnahme Positionen "nach Wahl AN" 32.04 11 und 32.04 21B) ist die Stahlbauplanung, sofern die Werkstattplanung nicht durch den Auftraggeber erfolgt, mit der ULG 32.02 auszuschreiben (ansonsten bleibt die Beschreibung der Leistung in der Regel unvollständig).</i> <i>Mehrfachverwendung (im Leistungsverzeichnis):</i>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Falls es notwendig ist, eine Position mehrfach zu verwenden (z.B. bei unterschiedlichen Angaben zu einer Lücke: "Gurte, Füllstäbe, Ausführungsklasse, Bauhöhe" ist zur Unterscheidung die Mehrfachverwendung anzuwenden. Dies hat mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM zu erfolgen.</i>		
320401	Ebene Fachwerkträger, parallelgurtig, im Werk verschweißt.	
320401A	Fachwerkträger parallel b.2,4m Bauhöhe bis 2,4 m. Gurte (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ Füllstäbe (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320401X	Fachwerkträger parallel ü.2,4m Bauhöhe über 2,4 m: _____ Gurte (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ Füllstäbe (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320403	Ebene Fachwerkträger, mit variabler Bauhöhe, im Werk verschweißt.	
320403A	Fachwerkträger variabel b.2,4m Bauhöhe bis 2,4 m: _____ Gurte (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ Füllstäbe (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320403X	Fachwerkträger variabel ü.2,4m Bauhöhe über 2,4 m: _____ Gurte (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ Füllstäbe (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320405	Ebene Fachwerkträger, stabweise geliefert, auf der Baustelle geschraubt.	
320405A	Fachwerkträger stabweise geschraubt b.2,4m Bauhöhe bis 2,4 m. Gurte (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ Füllstäbe (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320405X	Fachwerkträger stabweise geschraubt ü.2,4m Bauhöhe über 2,4 m: _____ Gurte (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ Füllstäbe (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320407	Ebene Fachwerkträger, stabweise geliefert, auf der Baustelle geschweißt.	
320407A	Fachwerkträger stabweise geschweißt b.2,4m Bauhöhe bis 2,4 m. Gurte (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ Füllstäbe (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320407X	Fachwerkträger stabweise geschweißt ü.2,4m Bauhöhe über 2,4 m: _____ Gurte (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ Füllstäbe (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320411	Ebene Fachwerkträger nach Auslegung Auftragnehmer (AN).	
320411A	Fachwerkträger eben n.W.AN/ST Nach statischer konstruktiver Auslegung des Auftragnehmers, einschließlich Stabstatik, Stahlübersichtszeichnungen, konstruktiver Detailausbildungen und Werkstattzeichnungen unter Zugrundelegung des vom Auftraggeber beigestellten Entwurfs (Gesamtübersichtszeichnung/Polierplan).	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Bauhöhe, höchstens: _____ Gurte (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ Füllstäbe (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	
320411B	Fachwerkträger eben n.W.AN/m Nach statischer konstruktiver Auslegung des Auftragnehmers, einschließlich Stabstatik, Stahlübersichtszeichnungen, konstruktiver Detailausbildungen und Werkstattzeichnungen unter Zugrundelegung des vom Auftraggeber beigestellten Entwurfs (Gesamtübersichtszeichnung/Polierplan). Bauhöhe, höchstens: _____ Gurte (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ Füllstäbe (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	m
320421	Räumliche (räuml.) Fachwerkträger nach geometrischer Spezifikation durch den Auftraggeber.	
320421A	Fachwerkträger räuml.Angaben AG Nach statischer konstruktiver Auslegung des Auftraggebers. geometrische Abmessungen: _____ Gurte (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ Füllstäbe (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320421B	Fachwerkträger räuml.Angaben AN Nach statischer konstruktiver Auslegung des Auftragnehmers, einschließlich Stabstatik, Stahlübersichtszeichnungen, konstruktiver Detailausbildungen und Werkstattzeichnungen unter Zugrundelegung des vom Auftraggeber beigestellten Entwurfs (Gesamtübersichtszeichnung/Polierplan). geometrische Abmessungen: _____ Gurte (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ Füllstäbe (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	PA
3205	Konstruktion aus geschweißten Profilen <i>Kommentar:</i> Bei Anwendung von Positionen dieser ULG (Ausnahme Positionen "nach Wahl AN" 32.05 05) ist die Stahlbauplanung, sofern die Werkstattplanung nicht durch den Auftraggeber erfolgt, mit der ULG 32.02 auszuschreiben (ansonsten bleibt die Beschreibung der Leistung in der Regel unvollständig). LB-Version: 21 Geringfügig Geändert	
320501	Konstruktion aus Schweißprofilen aus Blechen, bis dreiteilig (b.3tg.) für Profile in T, Doppel-T-, U- oder Kreuzform. Im Positionsstichwort ist das Gewicht/m des Grundprofils angegeben.	
320501A	Schweißprofil b.3tg.b.70kg/m Profilform: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320501B	Schweißprofil b.3tg.ü.70-120kg/m Profilform: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320501X	Schweißprofil b.3tg.ü.120kg/m-_____ Profilform: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320502	Konstruktion aus Sonderschweißprofilen aus Blechen, mehr als dreiteilig, für Profile in Doppel-T-Form mit Längssteifen und Quersteifen und Sonderprofile (z.B. Krukenkreuz und offene Profilformen). Im Positionsstichwort ist das Gewicht/m des Grundprofils angegeben.	
320502A	Sonderschweißprofil b.120kg/m Profilform: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
320502B	Sonderschweißprofil.ü.120-200kg/m Profilform: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320502X	Sonderschweißprofil ü.200kg/m-_____ Profilform: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320503	Konstruktion aus Schweißprofilen aus Blechen in Kastenform. Im Positionsstichwort ist das Gewicht/m des Grundprofils angegeben.	
320503A	Schweißprofile Kastenform b.70kg/m Profilform: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320503B	Schweißprofile Kastenform ü.70-120kg/m Profilform: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320503X	Schweißprofile Kastenform ü.120kg/m-_____ Profilform: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320504	Konstruktion aus Schweißprofilen aus Blechen in Kastenform, gerüstet mit Längssteifen und Quersteifen und Sonderprofile (SPr.) (z.B. Krukenkreuz und offene Profilformen). Im Positionsstichwort ist das Gewicht/m des Grundprofils angegeben.	
320504A	Schweißprofile Kastenform SPr.b.70kg/m Profilform: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320504B	Schweißprofile Kastenform SPr.ü.70-120kg/m Profilform: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320504X	Schweißprofile Kastenform SPr.ü.120kg/m-_____ Profilform: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320505	Konstruktion aus Schweißprofilen aus Blechen, Längs- und Quersteifen gemäß statischer und konstruktiver Auslegung durch den Auftragnehmer (AN), einschließlich Stabstatik, Stahlbauübersichtszeichnungen, konstruktiver Detailausbildungen und Werkstattzeichnungen unter der Zugrundelegung des vom Auftraggeber beigestellten Entwurfs (Gesamtübersichtszeichnung/Polierplan).	
320505A	Schweißprofil Auslegung AN/m Bauteil(e): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____ Abgerechnet wird nach (Lauf)-Meter Schweißprofil gemäß Norm, einschließlich aller zugehöriger loser Teile.	m
320505B	Schweißprofil Auslegung AN/ST Bauteil(e): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____ Abgerechnet wird nach Stückzahl der gelieferten Schweißprofile, einschließlich aller zugehöriger losen Teile.	Stk
320505X	Schweißprofil Auslegung AN/Pauschale Bauteil(e): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	PA
3206	Rahmenartige Tragwerke aus Profilen 1. Rahmentragwerke: Im Folgenden werden unter Rahmentragwerke Stabwerkskonstruktionen beschrieben, deren Knotenverbindungen biegesteif ausgebildet sind.	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Bauhöhe von Stabwerken wird von Außenkante zu Außenkante des Gurtprofils an der Stelle der größten Höhe gemessen.

Bauhöhen bis 2,4 m (b.2,4m) einerseits und Bauhöhen über 2,4 m (ü.2,4m: "Ausschreiberlücke") andererseits werden in unterschiedlichen Positionen beschrieben.

Kommentar:

Bei Anwendung von Positionen dieser ULG (Ausnahme Positionen "nach Wahl AN" 32.06 01) ist die Stahlbauplanung, sofern die Werkstattplanung nicht durch den Auftraggeber erfolgt, mit der ULG 32.02 auszuschreiben (ansonsten bleibt die Beschreibung der Leistung in der Regel unvollständig).

LB-Version: 21

Geringfügig Geändert

320601 Rahmenartige räumliche Tragwerke (Rahmenart.Tragw.) aus Profilen nach geometrischer Spezifikation durch den Auftraggeber.

320601A Rahmenart.Tragw.räuml.Angaben AG kg

Nach statischer konstruktiver Auslegung des Auftraggebers.

geometrische Abmessungen: _____

Gurte (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____

Füllstäbe (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____

320601B Rahmenart.Tragw.räuml.Angaben AN PA

Nach statischer konstruktiver Auslegung des Auftragnehmers, einschließlich Stabstatik, Stahlübersichtszeichnungen, konstruktiver Detailausbildungen und Werkstattzeichnungen unter Zugrundelegung des vom Auftraggeber beigestellten Entwurfs (Gesamtübersichtszeichnung/Polierplan).

geometrische Abmessungen: _____

Gurte (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____

Füllstäbe (z.B. aus Walzprofil, FR, Rundrohr): _____

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____

3207 Kranbahnen*Kommentar:*

Bei Anwendung von Positionen dieser ULG ist die Stahlbauplanung, sofern die Werkstattplanung nicht durch den Auftraggeber erfolgt, mit der ULG 32.02 auszuschreiben (ansonsten bleibt die Beschreibung der Leistung in der Regel unvollständig).

LB-Version: 21

Geringfügig Geändert

320701 Kranbahnträger aus Walzprofilen (WProf.), einschließlich Stoßlaschen, Steifen und Verankerungen. Im Positionsstichwort ist das Gewicht/m des Grundprofils angegeben.

320701A Kranbahnträger WProf.b.70kg/m kg

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____

320701B Kranbahnträger WProf.ü.70-150kg/m kg

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____

320701C Kranbahnträger WProf.ü.150kg/m-_____ kg

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____

320702 Kranbahnträger aus geschweißten Profilen (gschw.Prof.), einschließlich Steifen, Lagersteifen, Lagerplatten und Ankerschrauben. Im Positionsstichwort ist das Gewicht/m des Grundprofils angegeben.

320702A Kranbahnträger gschw.Prof.b.70kg/m kg

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____

320702B Kranbahnträger gschw.Prof.ü.70-150kg/m kg

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____

320702C Kranbahnträger gschw.Prof.ü.150kg/m-_____ kg

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	
320703	Kranbahnträger aus geschweißten Profilen mit gekanteten Obergurtpfählen (geschw./gek. OG), einschließlich Steifen, Lagersteifen, Lagerplatten und Ankerschrauben. Im Positionsstichwort ist das Gewicht/m des Grundprofils angegeben.	
320703A	Kranbahnträger gschw./gek. OG b.70kg/m geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320703B	Kranbahnträger gschw./gek. OG 70-150kg/m geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320703C	Kranbahnträger gschw./gek. OG ü.150kg/m-_____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320704	Seitenstoßverbände, ohne Unterschied der Profile.	
320704A	Seitenstoßverband fachwerkförmig geschraubt Fachwerkförmig geschraubt. geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320704B	Seitenstoßverband fachwerkförmig geschweißt Fachwerkförmig geschweißt. geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320704C	Seitenstoßverband Sonderform Aus Blechbelag und Begleitprofil, in Sonderform: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320705	Kranschiene aufgeschweißt, Flachstahl abgefäst, einschließlich Befestigungselemente und Verbindungsmittel für den Anschluss an den Kranbahnträger. Im Positionsstichwort ist das Gewicht/m angegeben.	
320705A	Kranschiene FL b.20kg/m Stahlgüte: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320705B	Kranschiene FL ü.20-50kg/m Stahlgüte: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320705C	Kranschiene FL ü.50kg/m-_____ Stahlgüte: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320706	Profilschiene geklemmt, einschließlich Befestigungselemente und Verbindungsmittel für den Anschluss an den Kranbahnträger.	
320706A	Profilschiene Klemmplatte 1tlg. Schienenprofil: _____ Stahlgüte: _____ Type: Klemmplatte einteilig: _____ Abstand Klemmplatten: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320706B	Profilschiene Klemmplatte mehrtlg. Schienenprofil: _____ Stahlgüte: _____ Type: Klemmplatte mehrteilig: _____ Abstand Klemmplatten: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320706C	Profilschiene Profil u.Klemmplatte	kg

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

Schienenprofil: _____
 Stahlgüte: _____
 Klemmplatte: _____
 geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____

320708 Elastische (Elast.) Unterlagen für Kranschienen.
 Im Positionsstichwort ist die Breite des Schienenfußes angegeben.

320708A Elast.Unterl.f.Kranschienen b.100mm m

320708B Elast.Unterl.f.Kranschienen ü.100-175mm m

320708C Elast.Unterl.f.Kranschienen ü.175-220mm m

3208 Verbundkonstruktionen*Kommentar:*

Verbundkonstruktionen können grundsätzlich mit den Positionen der ULGs 32.01 bis 32.05 ausgeschrieben werden. Die dafür erforderlichen, ergänzenden Leistungen sind in der folgenden ULG 32.08 zusammengefasst.

Beton- und Stahlbetonarbeiten sind in der LG 07 beschrieben.

Bei Anwendung von Positionen dieser ULG (Ausnahme Positionen "nach Wahl AN" 32.08 12A, 32.08 22A und 32.08 32A) ist die Stahlbauplanung, sofern die Werkstattplanung nicht durch den Auftraggeber erfolgt, mit der ULG 32.02 auszusprechen (ansonsten bleibt die Beschreibung der Leistung in der Regel unvollständig).

LB-Version: 21

Geringfügig Geändert

320801 Aufschweißen von Kopfbolzendübeln ohne Wendel.

320801A Kopfbolzendübel Werk Stk

Im Werk aufgeschweißt.
 Durchmesser: _____
 Länge: _____

320801B Kopfbolzendübel Baustelle Stk

Auf der Baustelle aufgeschweißt.
 Durchmesser: _____
 Länge: _____

320802 Schenkeldübel mit zwei Nägeln auf Stahlkonstruktion und Trapezblech auf der Baustelle hergestellt.
 Im Positionsstichwort ist die Länge angegeben.

320802A Schenkeldübel 80mm Stk

LB-Version: 21

Geringfügig Geändert

320802X Schenkeldübel _____ Stk

LB-Version: 21

Geringfügig Geändert

320803 Trapezblech, sendzimirverzinkt und beschichtet, als verlorene Schalung, einschließlich Übergriffe und Verschnitt.
 Abgerechnet wird die geschaltete Fläche, gemessen in etwaiger Schräge.

320803A Trapezblech m²

Typ: _____
 Bauhöhe: _____
 Blechdicke: _____

320804 Randabschluss, sendzimirverzinkt und beschichtet, als seitliche Betonschalung.
 Abgerechnet wird die äußere Länge der fertigen Randabschlüsse.

320804A Randabschluss stirnseitig m

Stirnseitig, einschließlich Übergriffe und Verschnitt.
 Blechdicke: _____
 Zuschnittsbreite: _____

320804D Randabschluss längsseitig m

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Längsseitig, einschließlich Übergriffe und Verschnitt. Blechdicke: _____ Zuschnittsbreite: _____	
320805	Montage, Vorhalten und Demontage einer provisorischen (prov.) Unterstellung der Stahlkonstruktion für das Betonieren.	
320805A	Prov.Unterstellung Stahlkonstruktion größte Höhe der Unterstellungen: _____ erforderliche Tragkraft: _____	Stk
320806	Montage, Vorhalten und Demontage einer provisorischen Unterstellung der Trapezbleche für das Betonieren, bestehend aus Unterstützungsriegel und Stützen. Abgerechnet wird die Summe der Längen der Unterstützungsriegel.	
320806A	Prov.Unterstellung Trapezblech größte Höhe der Unterstellungen: _____ Auflagerlast (kN/m) _____	m
320811	Verbundträger gemäß Projekt für Kammerbeton, einschließlich Anschlussblechen, Längsbewehrung und Bügel eingeschweißt, ohne Ausbetonieren. Die Bewehrung ist in der Massenermittlung berücksichtigt, wenn die Bewehrung mit dem Träger verbunden ist. Kommentar: Für Verdübelungen zur Verbundplatte stehen die Positionen 32.08 01 und 32.08 02 zur Verfügung.	
320811A	Verbundträger f.Kammerbeton Angaben AG aus Profil: _____ Länge (m): _____ Längsbewehrung (Stück x Durchmesser): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320812	Verbundträger nach Auslegung Auftragnehmer (AN) für Kammerbeton, einschließlich Anschlussblechen, Längsbewehrung und Bügel eingeschweißt, ohne Ausbetonieren. Die Bewehrung ist in der Massenermittlung berücksichtigt, wenn die Bewehrung mit dem Träger verbunden ist. Kommentar: Für Verdübelungen zur Verbundplatte stehen die Positionen 32.08 01 A bis B und 32.08 02 A bis C zur Verfügung.	
320812A	Verbundträger f.Kammerbeton Angaben AN Einschließlich Stabstatik, Stahlbauübersichtszeichnungen, konstruktiver Detailzeichnungen und Werkstattzeichnungen unter Zugrundelegung des vom Auftraggeber beigestellten Entwurfs (Gesamtübersichtszeichnung/Polierplan). Bauteil: _____ Länge (m): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	Stk
320815	Aufzahlung (Az) auf Stahlkonstruktionen für Überhöhungen nach Angabe der technischen Projektunterlagen.	
320815A	Az f.Überhöhung Verbundträger Überhöhung der Verbundträger: _____	kg
320821	Verbundstütze gemäß Projekt für Kammerbeton, einschließlich Fuß- und Kopfplatten, Längsbewehrung und Bügel eingeschweißt, ohne Ausbetonieren. Die Bewehrung ist in der Massenermittlung berücksichtigt, wenn die Bewehrung mit dem Träger verbunden ist.	
320821A	Verbundstütze f.Kammerbeton Angaben AG aus Profil: _____ Länge (m): _____ Längsbewehrung (Stück x Durchmesser): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320822	Verbundstütze nach Auslegung Auftragnehmer (AN) für Kammerbeton, einschließlich Fuß- und Kopfplatten, Längsbewehrung und Bügel eingeschweißt, ohne Ausbetonieren. Die Bewehrung ist in der Massenermittlung berücksichtigt, wenn die Bewehrung mit dem Träger verbunden ist.	
320822A	Verbundstütze f.Kammerbeton Angaben AN	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einschließlich Stabstatik, Stahlbauübersichtszeichnungen, konstruktiver Detailzeichnungen und Werkstattzeichnungen unter Zugrundelegung des vom Auftraggeber beigestellten Entwurfs (Gesamtübersichtszeichnung/Polierplan) Bauteil: _____ Länge (m): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	
320831	Verbundstütze gemäß Projekt, bestehend aus einem Mantelrohr, Stahlkern und Bewehrungseinlage, einschließlich Fuß- und Kopfplatten sowie Anschlussblechen, ohne Ausbetonieren. Die Bewehrung ist in der Massenermittlung berücksichtigt, wenn die Bewehrung mit dem Träger verbunden ist.	
320831A	Verbundstütze Mantel Angaben AG Mantelrohr (RR oder FR): _____ Länge (m): _____ Kern (Rundstahl oder Blockstahl) Bewehrung (Stück x Durchmesser): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	kg
320832	Verbundstütze nach Auslegung Auftragnehmer (AN), bestehend aus einem Mantelrohr, Stahlkern und Bewehrungseinlage, einschließlich Fuß- und Kopfplatten sowie Anschlussblechen, ohne Ausbetonieren. Die Bewehrung ist in der Massenermittlung berücksichtigt, wenn die Bewehrung mit dem Träger verbunden ist.	
320832A	Verbundstütze Mantel Angaben AN Einschließlich Stabstatik, Stahlbauübersichtszeichnungen, konstruktiver Detailzeichnungen und Werkstattzeichnungen unter Zugrundelegung des vom Auftraggeber beigestellten Entwurfs (Gesamtübersichtszeichnung/Polierplan) Mantelrohr (RR oder FR): _____ Länge (m): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____	Stk
3211	Diverse Konstruktionen Industriebau <i>Kommentar:</i> <i>Bei Anwendung von Positionen dieser ULG ist die Stahlbauplanung, sofern die Werkstattplanung nicht durch den Auftraggeber erfolgt, mit der ULG 32.02 auszusprechen (ansonsten bleibt die Beschreibung der Leistung in der Regel unvollständig).</i> <i>LB-Version: 21</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
321101	Geländer aus Winkelstahl (LSt.). Geländersteher im Abstand bis 1,5 m. Abgerechnet wird die ausgeführte Länge des Handlaufs.	
321101A	LSt.Geländer gerade mehrtlg.f.Bühnen Geradlinig, mehrteilig, für Bühnen, einschließlich Handlauf, Knieleiste(n) aus Winkelstahl und etwaige Fußleiste. Handlaufprofil: _____ Anzahl der Knieleisten: _____ Fußleiste (ja/nein): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC1): _____	m
321101B	LSt.Geländer schräg mehrtlg.f.Stiegenläufe Schräg, mehrteilig, für Stiegenläufe, einschließlich Zwischenpodeste, Handlauf, Knieleiste(n) aus Winkelstahl und etwaige Fußleiste. Handlaufprofil: _____ Anzahl der Knieleisten: _____ Fußleiste (ja/nein): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC1): _____	m
321102	Geländer aus Rohren. Geländersteher im Abstand bis 1,5 m. Abgerechnet wird die ausgeführte Länge des Handlaufs.	
321102A	Rohr-Geländer gerade mehrtlg.f.Bühnen Geradlinig, mehrteilig, für Bühnen, einschließlich Handlauf, Knieleiste(n) aus Rohren und etwaige Fußleiste. Handlaufprofil: _____ Anzahl der Knieleisten: _____ Fußleiste (ja/nein): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC1): _____	m

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
321102B	Rohr-Geländer schräg mehrtlg.f.Stiegenläufe Schräg, mehrtellig, für Stiegenläufe, einschließlich Zwischenpodeste, Handlauf, Knieleiste(n) aus Rohren und etwaige Fußleiste. Handlaufprofil: _____ Anzahl der Knieleisten: _____ Fußleiste (ja/nein): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC1): _____	m
321103	Tränenblechabdeckung, rechteckig, direkt auf Stahlkonstruktion.	
321103A	Tränenblechabdeckung geschweißt unverrippt Unterbrochen angeschweißt, nicht ausgesteift. Blechdicke: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC1): _____	m²
321103B	Tränenblechabdeckung geschweißt verrippt Unterbrochen angeschweißt, ausgesteift. Tränenblechdicke: _____ Rippenprofil: _____ Abstand der Rippen: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC1): _____	m²
321103C	Tränenblechabdeckung geschraubt unverrippt Versenkt geschraubt, nicht ausgesteift. Blechdicke: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC1): _____	m²
321103D	Tränenblechabdeckung geschraubt verrippt Versenkt geschraubt, ausgesteift. Tränenblechdicke: _____ Rippenprofil: _____ Abstand der Rippen: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC1): _____	m²
321103E	Az Tränenblechabdeckung f.Sonderform Aufzahlung (Az) für eine Ausführung in Sonderform: _____	m²
321104	Trittstufe aus Tränenblech, mehrmals gekantet, zwischen Stiegenwangen eingeschweißt.	
321104A	Trittstufe mehrmals gekantet Blechdicke: _____ Länge: _____ Anzahl der Kantungen: _____ Zuschnittsbreite: _____	Stk
321105	Gitterrost, rechteckig, feuerverzinkt (verz.), einschließlich Seitenwangen und Befestigungselemente.	
321105A	Gitterrost/Schweiß-PRverzinkt Als Schweißpressrost (Schweiß-PR). Maschenweite: _____ Querschnitt Tragstab: _____ geforderte Rutschklasse: _____	m²
321105B	Gitterrost/PR verzinkt Als Pressrost (PR). Maschenweite: _____ Querschnitt Tragstab: _____ geforderte Rutschklasse: _____	m²
321105C	Az Gitterrost f.Sonderform Aufzahlung (Az) für eine Ausführung in Sonderform: _____	m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
321106	Gitterrost-Trittstufen mit Seitenwangen, feuerverzinkt (verz.), zwischen Stiegenwangen eingeschraubt.	
321106A	Gitterrost-Trittstufen/Schweiß-PR verzinkt Für einen Schweißpressrost (Schweiß-PR). Länge: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/>	Stk
321106B	Gitterrost-Trittstufen/PR verzinkt Für einen Pressrost (PR). Länge: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/>	Stk
321107	Aufzählung (Az) auf Gitterroste für Ausschnitte, ohne Unterschied, ob gerade oder rund und ob am Rand oder in der Mitte.	
321107A	Az Gitterroste f.Ausschnitte b.0,01m2 Einzelfläche bis 0,01 m2, ohne Einfassen.	Stk
321107B	Az Gitterroste f.Ausschnitte ü.0,01m2 Einzelflächen über 0,01 m2, ohne Einfassen. Abgerechnet wird die ausgeschnittene Länge (Umfang). Einzelfläche: <input type="text"/>	m
321107C	Az Gitterroste f.Ausschnitte+Einfassen Einschließlich Einfassen. Abgerechnet wird die ausgeschnittene Länge (Umfang), mindestens jedoch 0,5 m pro Ausschnitt.	m
321108	Leiteraufstieg mit Sicherheitssprossen. <i>Kommentar: Die Ausführung entspricht der Arbeitsmittelverordnung (BGBI.II Nr. 164/2000) und der ÖNORM Z 1600 (Leitern - Fest verlegte Aufstiege aus metallischen Werkstoffen an baulichen Anlagen).</i>	
321108A	Leiteraufstieg LSt.ohne Rückenschutz Leiterholme aus Winkelstahl (LSt.), ohne Rückenschutz.	m
321108B	Leiteraufstieg LSt.mit Rückenschutz Leiterholme aus Winkelstahl (LSt.), mit Rückenschutz.	m
321108C	Leiteraufstieg Rohr ohne Rückenschutz Leiterholme aus Rohren, ohne Rückenschutz.	m
321108D	Leiteraufstieg Rohr mit Rückenschutz Leiterholme aus Rohren, mit Rückenschutz.	m
321109	Podest außen, im Zuge eines durchgehenden Leiterzuges.	
321109A	Zwischenpodest außen b.1,5m2 Zwischenpodest bis 1,5 m2, einschließlich Geländer und Abdeckung.	Stk
321109B	Klapppodest außen b.0,6m2 Klapppodest bis 0,6 m2.	Stk
321110	Leiterausstiege, -einstiege und -überstiege im Zuge eines durchgehenden Leiterzuges.	
321110A	Ausstieg+Geländer+Schranke Leiterausstieg mit beidseitigem Ausstiegsgeländer, einschließlich selbstschließender Sicherheitsschranke.	Stk
321110B	Ausstieg+Überstieg+Schranke Leiterausstieg mit beidseitigem Ausstiegsgeländer mit Podest, einschließlich Gitterrostbelag, Abstiegsleiter und selbstschließender Sicherheitsschranke.	Stk
321110C	Az Ausstieg f.Einstiegsbeschränkung	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

Aufzahlung (Az) für eine Einstiegsbeschränkung gegen unbefugte Benutzung.

321111	Treppenwangen für Einbau von Treppenstufen und Geländer, zweimal auf Gehrung geschnitten und verschweißt, einschließlich Anschlussbohrungen für Geländer. Im Positionsstichwort ist die Ausführung angegeben.	
321111A	Treppenwange U-Profil	kg
321111B	Treppenwange Kantwinkel	kg
321111C	Treppenwange Flachstahl 250x15mm	kg
321111D	Treppenwange Flachstahl Abmessungen (mm): <input type="text"/>	kg

3212 Stahlblechkonstruktionen - geschweißt

Im Folgenden sind Stahlblechkonstruktionen für wandförmige Elemente für Behälter und Kanäle beschrieben.

*Kommentar:**Bei Anwendung von Positionen dieser ULG ist die Stahlbauplanung, sofern die Werkstattplanung nicht durch den Auftraggeber erfolgt, mit der ULG 32.02 auszuschreiben (ansonsten bleibt die Beschreibung der Leistung in der Regel unvollständig).*

LB-Version: 21

Geringfügig Geändert

321201	Stahlblechkonstruktion (Stahlbl.Konstruktion) ebenflächig, unverrippt mit Anschluss. Im Positionsstichwort ist die Blechdicke angegeben.	
321201A	Stahlbl.Konstruktion eben 3-4,9mm geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): <input type="text"/>	kg
321201B	Stahlbl.Konstruktion eben 5-8mm geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): <input type="text"/>	kg
321201X	Stahlbl.Konstruktion eben ü.8mm-_____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): <input type="text"/>	kg
321202	Stahlblechkonstruktion (Stahlbl.Konstruktion) ebenflächig (eben), mit Aussteifungsrippen. Im Positionsstichwort ist die Blechdicke angegeben.	
321202A	Stahlbl.Konstruktion eben/verrippt 3-4,9mm geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): <input type="text"/>	kg
321202B	Stahlbl.Konstruktion eben/verrippt 5-8mm geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): <input type="text"/>	kg
321202X	Stahlbl.Konstruktion eben/verrippt ü.8mm-_____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): <input type="text"/>	kg
321203	Stahlblechkonstruktion (Stahlbl.Konstruktion) gerollt, unverrippt. Im Positionsstichwort ist die Blechdicke angegeben.	
321203A	Stahlbl.Konstruktion gerollt 3-4,9mm geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): <input type="text"/>	kg
321203B	Stahlbl.Konstruktion gerollt 5-8mm geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): <input type="text"/>	kg
321203X	Stahlbl.Konstruktion gerollt ü.8mm-_____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): <input type="text"/>	kg
321204	Stahlblechkonstruktion (Stahlbl.Konstruktion) gerollt (ger), mit Aussteifungsrippen. Im Positionsstichwort ist die Blechdicke angegeben.	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
321204A	Stahlbl.Konstruktion ger/verrippt 3-4,9mm geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): <input type="text"/>	kg
321204B	Stahlbl.Konstruktion ger/verrippt 5-8mm geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): <input type="text"/>	kg
321204X	Stahlbl.Konstruktion ger/verrippt ü.8mm-_____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): <input type="text"/>	kg
3221	Korrosionsschutz nach Flächenmaß 1. Allgemeines: Allen Ausführungen ist die ÖNORM EN 1090-2 in Verbindung mit der ÖNORM EN ISO 12944 zugrundegelegt. 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Das Ausbessern von Transport- und Montagebeschädigungen und das Ergänzen der Werksbeschichtungen bei Montagestößen sind in die Einheitspreise einkalkuliert. 3. Abkürzungen: Die Maßeinheit Mikrometer wird mit my abgekürzt. <i>Kommentar:</i> <i>Frei formuliert kann auch nach Kilogramm ausgeschrieben werden. Für den Bieter muss in diesem Fall aus den Projektunterlagen die Fläche berechenbar sein.</i> <i>LB-Version: 21</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
322101	Oberflächenvorbereitung gemäß ÖNORM EN ISO 12944, die Ausführung erfolgt im Werk. Angeben zur Art im Positionsstichwort.	
322101A	Entrostung St 2 Oberflächenvorbereitung von Hand und mit maschinell angetriebenen Werkzeugen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
322101D	Strahlentrostung Sa 2 1/2 Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
322101E	Sweep-Strahlen Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
322102	Erste Grundbeschichtung im Werk.	
322102A	Erste Grundbeschichtung Werk Beschichtung (Bindemittel): <input type="text"/> Schichtdicke (my): <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
322103	Zweite Grundbeschichtung oder Zwischenbeschichtung(en) im Werk.	
322103A	Zweite Grundbeschichtung Werk Beschichtung (Bindemittel): <input type="text"/> Schichtdicke (my): <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
322103B	Zwischenbeschichtung(en) Werk Beschichtung (Bindemittel): <input type="text"/> Anzahl der Schichten: <input type="text"/> gesamte Schichtdicke (my): <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
322104	Erste Deckbeschichtung.	
322104A	Erste Deckbeschichtung Werk	m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung im Werk. Beschichtung (Bindemittel): _____ Schichtdicke (my): _____ Farbton: _____ Betrifft Position(en): _____	
322104B	Erste Deckbeschichtung Baustelle Ausführung auf der Baustelle. Beschichtung (Bindemittel): _____ Schichtdicke (my): _____ Farbton: _____ Betrifft Position(en): _____	m²
322105	Zweite Deckbeschichtung.	
322105A	Zweite Deckbeschichtung Werk Ausführung im Werk. Beschichtung (Bindemittel): _____ Schichtdicke (my): _____ Farbton: _____ Betrifft Position(en): _____	m²
322105B	Zweite Deckbeschichtung Baustelle Ausführung auf der Baustelle. Beschichtung (Bindemittel): _____ Schichtdicke (my): _____ Farbton: _____ Betrifft Position(en): _____	m²
322106	Herstellen eines Korrosionsschutzsystems gemäß ÖNORM EN ISO 12944 in Verbindung mit ÖNORM EN 1090-2, nach Wahl des Auftraggebers (AG). <i>Kommentar:</i> Bei Duplex-Beschichtungen (Beschichtungen von feuerverzinktem Stahl) ist das Feuerverzinken in eigenen Positionen zu beschreiben.	
322106A	Korrosionsschutzsystem Werk (m2) Das Aufbringen aller Anstriche erfolgt im Werk. Oberflächenvorbereitung und Beschichtungssystem gemäß ÖNORM EN ISO 12944. Korrosionsschutzsystem nach ÖNORM EN 12944-5: _____ Farbton der letzten Beschichtung: _____ Betrifft Position(en): _____ <i>LB-Version: 21 Geringfügig Geändert</i>	m²
322106B	Korrosionsschutzsystem Baustelle (m2) Nach dem Aufbringen der Voranstriche im Werk erfolgt der letzte Anstrich auf der Baustelle. Oberflächenvorbereitung und Beschichtungssystem gemäß ÖNORM EN ISO 12944. Korrosionsschutzsystem nach ÖNORM EN 12944-5: _____ Farbton der letzten Beschichtung: _____ Betrifft Position(en): _____ <i>LB-Version: 21 Geringfügig Geändert</i>	m²
322110	Feuerverzinken von Stahlkonstruktionen/Konstruktionsteilen, einschließlich Vorbereiten der Oberfläche gemäß ÖNORM EN 1090-2 in Verbindung mit der ÖNORM EN ISO 1461 und der Richtlinie zum Stückverzinken von Stahlbauteilen des Österreichischen Stahlbauverbandes und der Berufsgruppe Feuerverzinker. <i>Kommentar:</i> Voraussetzung für das Feuerverzinken ist eine verzinkungsgerechte Konstruktion, entsprechend der Richtlinie des Österreichischen Stahlbauverbandes. Duplex-Beschichtungen (Beschichtungen auf feuerverzinktem Stahl) und Oberflächenvorbereitungen sind in den Positionen 32.21 01 bis 32.21 07 beschrieben.	
322110A	Feuerverzinken v.Stahlkonstruktionen Betrifft Position(en): _____	kg
3222	Korrosionsschutz nach Pauschalen	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

1. Allgemeines:

Allen Ausführungen ist die ÖNORM EN 1090-2 in Verbindung mit der ÖNORM EN ISO 12944 zugrundegelegt.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Das Ausbessern von Transport- und Montagebeschädigungen und das Ergänzen der Werksbeschichtungen bei Montagestößen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Abkürzungen:

Die Maßeinheit Mikrometer wird mit my abgekürzt.

Kommentar:

Der Korrosionsschutz kann mit dieser Unterleistungsgruppe für die gesamte Stahlbauleistung oder einzelne Positionen pauschaliert ausgeschrieben werden.

Wenn keine Position aus dieser Unterleistungsgruppe gewählt wird, kann der Korrosionsschutz auch nach dem Flächenmaß ausgeschrieben werden oder es erfolgt kein Korrosionsschutz.

LB-Version: 21

Geringfügig Geändert

322201 Korrosionsschutz als Pauschale (PA), nach Wahl des Auftraggebers (AG).

Kommentar:

Das angegebene Beschichtungssystem entspricht nicht zwingend den Tabellen A1 - A8 der EN ISO 12944-5.

322201A **Beschichtungen Werk (PA)**

PA

Das Aufbringen aller Anstriche erfolgt im Werk.

Beschichtung (Bindemittel): _____

Anzahl der Schichten: _____

gesamte Schichtdicke (my): _____

Farbton letzte Beschichtung: _____

Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 21

Geringfügig Geändert

322201B **Beschichtungen Baustelle (PA)**

PA

Nach dem Aufbringen der Voranstriche im Werk erfolgt der letzte Anstrich auf der Baustelle.

Beschichtung (Bindemittel): _____

Anzahl der Schichten: _____

gesamte Schichtdicke (my): _____

Farbton letzte Beschichtung: _____

Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 21

Geringfügig Geändert

322203 Duplex-Beschichtungen als Korrosionsschutz als Pauschale (PA), nach Wahl des Auftraggebers (AG), einschließlich Feuerverzinken.

Kommentar:

Das angegebene Beschichtungssystem entspricht nicht zwingend der Tabelle A9 der EN ISO 12944-5.

322203A **Duplex-Beschichtungen Werk (PA)**

PA

Das Aufbringen aller Anstriche erfolgt im Werk.

Beschichtung (Bindemittel): _____

Anzahl der Schichten: _____

gesamte Schichtdicke (my): _____

Farbton letzte Beschichtung: _____

Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 21

Geringfügig Geändert

322203B **Duplex-Beschichtungen Baustelle (PA)**

PA

Nach dem Aufbringen der Voranstriche im Werk erfolgt der letzte Anstrich auf der Baustelle.

Beschichtung (Bindemittel): _____

Anzahl der Schichten: _____

gesamte Schichtdicke (my): _____

Farbton letzte Beschichtung: _____

Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 21

Geringfügig Geändert

322206 Herstellen eines Korrosionsschutzsystems gemäß ÖNORM EN ISO 12944 in Verbindung mit ÖNORM EN 1090-2, nach Wahl des Auftraggebers (AG).

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

Kommentar:

Bei Duplex-Beschichtungen (Beschichtungen von feuerverzinktem Stahl) ist das Feuerverzinken in eigenen Positionen zu beschreiben.

322206A	Korrosionsschutzsystem Werk (PA)	PA
----------------	---	-----------

Das Aufbringen aller Anstriche erfolgt im Werk.
Oberflächenvorbereitung und Beschichtungssystem gemäß ÖNORM EN ISO 12944.
Korrosionsschutzsystem nach ÖNORM EN 12944-5: _____
Farbton der letzten Beschichtung: _____
Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 21 Geringfügig Geändert

322206B	Korrosionsschutzsystem Baustelle (PA)	PA
----------------	--	-----------

Nach dem Aufbringen der Voranstriche im Werk erfolgt der letzte Anstrich auf der Baustelle.
Oberflächenvorbereitung und Beschichtungssystem gemäß ÖNORM EN ISO 12944.
Korrosionsschutzsystem nach ÖNORM EN 12944-5: _____
Farbton der letzten Beschichtung: _____
Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 21 Geringfügig Geändert

322210	Feuerverzinken von Stahlkonstruktionen/Konstruktionsteilen, einschließlich Vorbereiten der Oberfläche gemäß ÖNORM EN 1090-2 in Verbindung mit der ÖNORM EN ISO 1461 und der Richtlinie zum Stückverzinken von Stahlbauteilen des Österreichischen Stahlbauverbandes und der Berufsgruppe Feuerverzinker.	
---------------	---	--

Kommentar:

Voraussetzung für das Feuerverzinken ist eine verzinkungsgerechte Konstruktion, entsprechend der Richtlinie des Österreichischen Stahlbauverbandes.

Duplex-Beschichtungen (Beschichtungen auf feuerverzinktem Stahl) und Oberflächenvorbereitungen sind in auch in den Positionen 32.22 06 bis 32.22 08 beschrieben.

322210A	Feuerverzinken v.Stahlkonstruktionen (PA)	PA
----------------	--	-----------

Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 21 Geringfügig Geändert

3231	Brandschutz	
-------------	--------------------	--

1. Allgemeines:

Das Anstrich-Brandschutzsystem ist auf Basis der EN 13381-8 für die Einheitstemperaturkurve (ETK) geprüft.
Bei der Auslegung des Brandschutzsystems wird von einer Vollaustlastung des Systems ausgegangen.
Die bezogene Schlankheit der Bauteile ist kleiner oder gleich 0,6 und die Knickspannungslinie (KSL) b gemäß ÖNORM EN 1993-1-1.

2. A/V-Verhältnisse:

Die angegebenen A/V-Verhältnisse (Area/Volume) beziehen sich jeweils auf das höchste Verhältnis in den Positionen.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die vom Hersteller des Brandschutzmaterials angegebene Oberflächenbehandlung durch Strahlen und die Grundbeschichtung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Für die Beurteilung der Tragfähigkeit der Stahlbauteile ist die Klassifikation R gemäß EN 13501-2 maßgebend (R30, R60, R90). Diese bezeichnet die Widerstandsdauer in Minuten unter der Temperaturbedingung des Brandereignisses.

Die Wirkung eines Brandschutzanstrichs hängt neben der Schlankheit/Versagenstemperatur des Bauteils vom A/V-Verhältnis und der Profilform ("OFFEN" für Form- und Stabstahl oder "GESCHLOSSEN" für Form- und Rundrohre) ab.

Das A/V-Verhältnis stellt das Verhältnis der beflamten Oberfläche zur Querschnittsfläche des Bauteils dar.

Höhere A/V-Verhältnisse, weil die Eigenwärmeaufnahme des Bauteils geringer ist, und/oder höhere Schlankheiten, weil die Versagenstemperatur kleiner ist, erfordern eine höhere Beschichtungsdicke.

Im Hochbau darf bei Walzprofilen bis 600 mm Höhe im Allgemeinen das A/V-Verhältnis (Area/Volume) vom gesamten Profilquerschnitt und nicht von den Einzelelementen (z.B. Gurt, Steg) in Rechnung gestellt werden.

Technische Hinweise können der Brandschutzrichtlinie des Österreichischen Stahlbauverbandes entnommen werden.

323101	Brandschutz durch Anstrich, im Innenbereich, für offene (off.) oder geschlossene (geschl.) Profile (Pr.). Im Positionsstichwort sind der Brand-/Feuerwiderstand, die Profilart und das A/V-Verhältnis angegeben.	
---------------	---	--

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
323101A	R30-Anstrich Pr.off.innen,A/V b.100	m²
323101B	R30-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.100-150	m²
323101C	R30-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.150-200	m²
323101D	R30-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.200-250	m²
323101E	R30-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.250-300	m²
323101F	R30-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V b.100	m²
323101G	R30-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.100-150	m²
323101H	R30-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.150-200	m²
323101I	R30-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.200-250	m²
323101J	R30-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.250-300	m²
323102	Brandschutz durch Anstrich, im Innenbereich, für offene (off.) oder geschlossene (geschl.) Profile (Pr.). Im Positionsstichwort sind der Brand-/Feuerwiderstand, die Profilart und das A/V-Verhältnis angegeben.	
323102A	R60-Anstrich Pr.off.innen,A/V b.100	m²
323102B	R60-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.100-150	m²
323102C	R60-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.150-200	m²
323102D	R60-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.200-250	m²
323102E	R60-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.250-300	m²
323102F	R60-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V b.100	m²
323102G	R60-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.100-150	m²
323102H	R60-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.150-200	m²
323102I	R60-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.200-250	m²
323102J	R60-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.250-300	m²
323103	Brandschutz durch Anstrich, im Innenbereich, für offene (off.) oder geschlossene (geschl.) Profile (Pr.). Im Positionsstichwort sind der Brand-/Feuerwiderstand, die Profilart und das A/V-Verhältnis angegeben.	
323103A	R90-Anstrich Pr.off.innen,A/V b.100	m²
323103B	R90-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.100-150	m²
323103C	R90-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.150-200	m²
323103D	R90-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.200-250	m²
323103E	R90-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.250-300	m²
323103F	R90-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V b.100	m²
323103G	R90-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.100-150	m²
323103H	R90-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.150-200	m²
323103I	R90-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.200-250	m²
323103J	R90-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.250-300	m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
323111	Brandschutz durch Anstrich, im Außenbereich, für offene (off.) oder geschlossene (geschl.) Profile (Pr.). Im Positionsstichwort sind der Brand-/Feuerwiderstand, die Profilart und das A/V-Verhältnis angegeben.	
323111A	R30-Anstrich Pr.off.außen,A/V b.100	m²
323111B	R30-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.100-150	m²
323111C	R30-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.150-200	m²
323111D	R30-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.200-250	m²
323111E	R30-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.250-300	m²
323111F	R30-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V b.100	m²
323111G	R30-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.100-150	m²
323111H	R30-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.150-200	m²
323111I	R30-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.200-250	m²
323111J	R30-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.250-300	m²
323112	Brandschutz durch Anstrich, im Außenbereich, für offene (off.) oder geschlossene (geschl.) Profile (Pr.). Im Positionsstichwort sind der Brand-/Feuerwiderstand, die Profilart und das A/V-Verhältnis angegeben.	
323112A	R60-Anstrich Pr.off.außen,A/V b.100	m²
323112B	R60-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.100-150	m²
323112C	R60-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.150-200	m²
323112D	R60-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.200-250	m²
323112E	R60-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.250-300	m²
323112F	R60-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V b.100	m²
323112G	R60-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.100-150	m²
323112H	R60-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.150-200	m²
323112I	R60-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.200-250	m²
323112J	R60-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.250-300	m²
323113	Brandschutz durch Anstrich, im Außenbereich, für offene (off.) oder geschlossene (geschl.) Profile (Pr.). Im Positionsstichwort sind der Brand-/Feuerwiderstand, die Profilart und das A/V-Verhältnis angegeben.	
323113A	R90-Anstrich Pr.off.außen,A/V b.100	m²
323113B	R90-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.100-150	m²
323113C	R90-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.150-200	m²
323113D	R90-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.200-250	m²
323113E	R90-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.250-300	m²
323113F	R90-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V b.100	m²
323113G	R90-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.100-150	m²
323113H	R90-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.150-200	m²
323113I	R90-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.200-250	m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
323113J	R90-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.250-300	m²
323121	Aufzahlung (Az) auf einen Brandschutzanstrich für eine bezogene Schlankheit größer als 0,6 (und/oder niedrigere Versagenstemperatur) und/oder eine Knickspannungslinie (KSL) nicht "b".	
323121A	Az Anstrich f.gr.Schlankheit/KSL Schlankheit/Versagenstemperatur: _____ Knickspannungslinie: _____ Betrifft Position(en): _____	m²
323123	Aufzahlung (Az) auf einen Brandschutzanstrich für das Aufbringen eines Decklacks.	
323123A	Az Anstrich f.Decklack Farbton: _____ Betrifft Position(en): _____	m²
323131	Brandschutz durch einen Spritzputz, für offene (off.) oder geschlossene (geschl.) Profile (Pr.). Im Positionsstichwort sind der Brand-/Feuerwiderstand, die Profilart und das A/V-Verhältnis angegeben.	
323131A	R30-Spritzputz Pr.off.A/V b.100	m²
323131B	R30-Spritzputz Pr.off.A/V ü.100-150	m²
323131C	R30-Spritzputz Pr.off.A/V ü.150-200	m²
323131D	R30-Spritzputz Pr.off.A/V ü.200-250	m²
323131E	R30-Spritzputz Pr.off.A/V ü.250-300	m²
323131F	R30-Spritzputz Pr.geschl.A/V b.100	m²
323131G	R30-Spritzputz Pr.geschl.A/V ü.100-150	m²
323131H	R30-Spritzputz Pr.geschl.A/V ü.150-200	m²
323131I	R30-Spritzputz Pr.geschl.A/V ü.200-250	m²
323131J	R30-Spritzputz Pr.geschl.A/V ü.250-300	m²
323132	Brandschutz durch einen Spritzputz, für offene (off.) oder geschlossene (geschl.) Profile (Pr.). Im Positionsstichwort sind der Brand-/Feuerwiderstand, die Profilart und das A/V-Verhältnis angegeben.	
323132A	R60-Spritzputz Pr.off.A/V b.100	m²
323132B	R60-Spritzputz Pr.off.A/V ü.100-150	m²
323132C	R60-Spritzputz Pr.off.A/V ü.150-200	m²
323132D	R60-Spritzputz Pr.off.A/V ü.200-250	m²
323132E	R60-Spritzputz Pr.off.A/V ü.250-300	m²
323132F	R60-Spritzputz Pr.geschl.A/V b.100	m²
323132G	R60-Spritzputz Pr.geschl.A/V ü.100-150	m²
323132H	R60-Spritzputz Pr.geschl.A/V ü.150-200	m²
323132I	R60-Spritzputz Pr.geschl.A/V ü.200-250	m²
323132J	R60-Spritzputz Pr.geschl.A/V ü.250-300	m²
323133	Brandschutz durch einen Spritzputz, für offene (off.) oder geschlossene (geschl.) Profile (Pr.). Im Positionsstichwort sind der Brand-/Feuerwiderstand, die Profilart und das A/V-Verhältnis angegeben.	
323133A	R90-Spritzputz Pr.off.A/V b.100	m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
323133B	R90-Spritzputz Pr.off.A/V ü.100-150	m²
323133C	R90-Spritzputz Pr.off.A/V ü.150-200	m²
323133D	R90-Spritzputz Pr.off.A/V ü.200-250	m²
323133E	R90-Spritzputz Pr.off.A/V ü.250-300	m²
323133F	R90-Spritzputz Pr.geschl.A/V b.100	m²
323133G	R90-Spritzputz Pr.geschl.A/V ü.100-150	m²
323133H	R90-Spritzputz Pr.geschl.A/V ü.150-200	m²
323133I	R90-Spritzputz Pr.geschl.A/V ü.200-250	m²
323133J	R90-Spritzputz Pr.geschl.A/V ü.250-300	m²
323135	Aufzahlung (Az) auf einen Brandschutz mit Spritzputz für das Nachbearbeiten des Spritzputzes.	
323135A	Az Spritzputz f.Nachbearbeiten Art der Nachbearbeitung: _____ Betrifft Position(en): _____	m²
3251	Aufzahlungen konstr.Stahlbau <i>Kommentar:</i> <i>Mit den Positionen dieser Unterleistungsgruppe können Festlegungen über erhöhte Qualitätsanforderungen für die Gesamtleistung oder einzelne Positionen getroffen werden.</i>	
325101	Aufzahlung (Az) auf Stahlkonstruktionen.	
325101A	Az f.Stahl S 355 J2 gemäß ÖNORM EN 10025-2 Für eine Ausführung mit Stahl S 355 J2 gemäß ÖNORM EN 10025-2 (anstelle Stahl S 235 JR). Betrifft Position(en): _____	kg
325101B	Az f.Stahl S 355 J0 gemäß ÖNORM EN 10025-2 Für eine Ausführung mit Stahl S 355 J0 gemäß ÖNORM EN 10025-2 (anstelle Stahl S 235 JR). Betrifft Position(en): _____	kg
325101C	Az f.Stahl Z15-Qualität Für eine Ausführung mit Blechen in Z15-Qualität. Betrifft Position(en): _____	kg
325101D	Az f.Stahl Z25-Qualität Für eine Ausführung mit Blechen in Z25-Qualität. Betrifft Position(en): _____	kg
325101E	Az f.Stahl (Güte/Qualität) Für eine Ausführung mit Stahl (nach Wahl des Auftraggebers). Stahlgüte/Qualität: _____ Betrifft Position(en): _____	kg
325103	Aufzahlung (Az) auf Stahlkonstruktionen mit erhöhten Maßtoleranzanforderungen an die Bauteile.	
325103A	Az f.Toleranzklasse 2 Für eine Ausführung gemäß Toleranzklasse 2 gemäß ÖNORM EN 1090-2. Betrifft Position(en): _____	PA
325103B	Az f.besondere Toleranzen Für eine Ausführung nach besonderen Toleranzen. Definition der Toleranzen: _____ Betrifft Position(en): _____	PA

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

3290 Regieleistungen

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

1. Allgemeines:

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

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

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

2. Mengenänderungen:

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

3. Beschäftigungsgruppen:

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

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

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

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen

329000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

329000A Überstundenregelung

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

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

329001 Regiestunden.

329001A Regiestunde Vorarbeiter

Vorarbeiter.

h**329001B Regiestunde Facharbeiter**

Facharbeiter.

h**329001C Regiestunde Schweißer**

Schweißer.

h**329001D Regiestunde Schweiß-Aufsicht**

Schweiß-Aufsicht.

h**329051 Materiallieferungen f.Regieleistungen****VE**

Materiallieferungen für angeordnete Regieleistungen, für die keine gesonderten Regiepositionen ausgeschrieben wurden, werden mit einem prozentuellen Zuschlag (Gesamtzuschlag Material) auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Materialkosten frei Bau (ohne Umsatzsteuer) abgerechnet (sinngemäß K4 nach ÖNORM B 2061).

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preisumrechnung.

Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als Faktor eingesetzt.

1 VE = 1 EURO

Beispiel:

angebotener Prozentsatz: +12%

als Einheitspreis einzusetzen: 1,12