

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 32 - Konstruktiver Stahlbau**

**Kennung: HB Version: 019**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Datum: 15.02.2012

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)  
<http://www.bmwfj.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Documents/LB-HB019-A2063.ZIP>

**Vorversion:**

HB 018

Herausgeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit (BWA)

- 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

Datum der LB: 15.02.2012

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 großemäßig als auch von der Kran-, Maschinen- und der Prüfgeräteausstattung 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.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

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

*Kommentar:*

*Allgemeines:*

*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.*

*Baustellengemeinkosten:*

*Baustellengemeinkosten (z.B. Hebezeuge) sind in der LG 01 beschrieben.*

*Korrosionsschutz:*

*Unter Bezugnahme auf die erwartete Schutzdauer*

- kurz (K) 2 bis 5 Jahre
- mittel (M) 5 bis 15 Jahre
- lang (L) über 15 Jahre

*und die Korrosivitätskategorien C1 bis C5 werden in der ÖNORM EN ISO 12 944 informative Empfehlungen gegeben. Die Empfehlungen werden zu Beschichtungssystemen zusammengefasst und sind in den Tabellen A1 bis A8 für strahlentrosteten Untergrund und in der Tabelle A9 für feuerverzinkten Untergrund angegeben.*

*Der Korrosionsschutz ist in der ULG 32.21 und 32.22 beschrieben.*

*Handentrostung (St 2) wird nur bei Ausbesserungsarbeiten und im Inneren von Gebäuden angewendet.*

*Brandschutz:*

*Die Anforderungen an den Feuerwiderstand von Bauteilen sind Gegenstand behördlicher Festlegungen im Rahmen des Baugenehmigungsverfahrens.*

*Die Brandschutzrichtlinie des Österreichischen Stahlbauverbandes gibt Hinweise für den Nachweis von Stahlbauteilen unter Brandbelastung.*

*Literaturverzeichnis (z.B.):*

- OIB-Richtlinien
- ÖNORM EN 1990: Grundlagen der Tragwerksplanung
- ÖNORM B 1990: Grundlagen der Tragwerksplanung - Nationale Festlegungen zu ÖNORM EN 1990/A1 und nationale Ergänzungen
- ÖNORM EN 1991: Einwirkungen auf Tragwerke
- ÖNORM B 1991: Einwirkungen auf Tragwerke - Nationale Festlegung zu ÖNORM EN 1991
- ÖNORM EN 1993-1: Bemessung und Konstruktion von Stahlteilen
- ÖNORM B 1993-1: Bemessung und Konstruktion von Stahlteilen - Nationale Festlegungen zu ÖNORM EN 1993-1 und nationale Ergänzungen
- ÖNORM EN 1090-2: Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 2: Technische Anforderungen an Tragwerke aus Stahl
- ONR 21090: Leitfaden zur Auswahl der Ausführungsklassen
- Richtlinien des österreichischen Stahlbauverbandes ([www.stahlbauverband.at](http://www.stahlbauverband.at))

LB-Version: 19

Geändert

**Änderung:**

**Ergänzungen/Korrekturen in Vorbemerkungen (z.B.):**

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

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

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

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

*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

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

- die Richtlinie zum Stückverzinken von Stahlbauteilen des Österreichischen Stahlbauverbandes und der Berufsgruppe Feuerverzinker für Korrosionsschutz durch Verzinken

*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

*Brandschutz: 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 aus-gegangen. Die bezogene Schlankheit der Bauteile ist kleiner oder gleich 0,6 und die Knickspannungslinie (KSL) b gemäß ÖNORM EN 1993-1-1.*

*A/V-Verhältnisse: Die angegebenen A/V-Verhältnisse beziehen sich jeweils auf das höchste Verhältnis in den Positionen.*

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

**Leistungsumfang neu definiert (z.B.):**

*Umstände d. Leistungserbringung*

*Ausarbeiten von Zeichnungen durch den AG/AN, einschließlich Schnittstellen geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_ \_ \_ \_*

*Konstruktion aus warmgewalzten Profilen der Reihe HEM*

*kaltgeformte Profile*

*Abstufungen Ankerteile*

*Ankerteile geschweißt und verschraubt*

*Riffelblech > Tränenblech*

*Korrosionsschutz nach Flächenmaß*

*Feuerschutz > Brandschutz*

**neue Positionen (z.B.):**

*Leistungsetappen/Leistungsunterbrechungen*

*Ankerteile versetzen*

*Schweißgründe liefern und versetzen als getrennte Leistungen*

*Dübel, als kraftschlüssige Verbindung*

*Ver- und Unterguss, einschließlich Schalung*

*Fachwerkträger, parallelgurtig*

*Fachwerkträger, mit variabler Höhe*

*ebener Fachwerkträger*

*räumlicher Fachwerkträger*

*Schweißprofile aus Blechen – Auslegung AN*

*rahmenartige, räumliche Tragwerke aus Profilen*

*Aufzahlung Überhöhung Verbundträger*

*Verbundträger n.W.AN*

*Verbundstütze n.W.AN*

*Leiterein-, aus- und überstiege + Schranke*

*Korrosionsschutzsystem Werk/Baustelle n.W.AG in m2*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

*Korrosionsschutzsystem Werk/Baustelle n.W.AN in m2**Beschichtungen Werk/Baustelle n.W.AG in PA**Duplex - Beschichtungen Werk/Baustelle n.W.AG als PA**Korrosionsschutzsystem Werk/Baustelle n.W.AG als PA**Korrosionsschutzsystem Werk/Baustelle n.W.AN als PA**Brandschutz durch Anstrich im Innenbereich für offene oder geschlossene Profile**Brandschutz durch Anstrich im Außenbereich für offene oder geschlossene Profile***Positionen verschoben (z.B.):***ULG 32.02 > 32.01**Vorbemerkungen zu Werkstoffen und Güteklassen EXC > VB**Aufzahlungen für Toleranzklassen > ULG 32.51**Aufzahlung für Stahlgüte > ULG 32.51**Stahlblechkonstruktionen > ULG 32.12***Positionen gelöscht (z.B.):***Positionen für Kleinteile**wählbare VB aus ULG 32.00***Im Kommentar:***Anwendung des Mehrfachverwendungskennzeichens gemäß ÖNORM**Literaturhinweis (z.B.):**Frei zu formulieren (z.B.):***3200 Umstände der Leistungserbringung***Kommentar:**Die Beschreibung der Leistung bleibt in der Regel unvollständig, wenn nicht alle Angaben getätigt und/oder Ausschreiberlücken ausgefüllt werden.**Planungskosten/Sonderkosten sind in der ULG 32.02, erhöhte Qualitätsanforderungen in der 32.51 beschrieben.**LB-Version: 19*

**320001** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**320001A Vermessung/Bezugssystem vom AG**

Der Auftraggeber stellt dem Auftragnehmer vor Beginn seiner Arbeiten unentgeltlich ein Bezugssystem zur Verfügung. Davon ausgehend misst der Auftragnehmer, ohne gesonderte Vergütung, Bauteilachsen und Höhen ein.

Art des Bezugssystems: \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19**Geändert**Vorherige Position: 320003***320001D Zufahrt zur Baustelle**

Eine Zufahrt zur Baustelle ist gegeben.

beschränkte Radlast: \_\_\_\_\_

sonstige Einschränkungen: \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19**Geändert**Vorherige Position: 320006***320001E Montagebereich**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

Der Montagebereich ist benutzbar.  
 beschränkte Radlast: \_\_\_\_\_  
 sonstige Einschränkungen: \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320006

**320001F Transport- und Hubmöglichkeiten**

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: \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320004

320002 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**320002A Leistungsetappen/Leistungsunterbrechungen**

Leistungssetappen: \_\_\_\_\_  
 sonstige Angaben (z.B. Leistungsunterbrechungen): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

**3201 Stahlbau, ohne Unterschied der Profile**

Im Folgenden sind Stahlkonstruktionen ohne Unterschied der Profilart aufgrund stahlbautechnisch detaillierter oder funktionaler Darstellungen des Projektes beschrieben.

*Kommentar:*

Begriffe gemäß der Richtlinie für Zeichnungen im Stahlbau des Österreichischen Stahlbauverbandes ([www.stahlbauverband.at](http://www.stahlbauverband.at)).

Mehrfachverwendung (im Leistungsverzeichnis):

Falls es notwendig ist, eine Position mehrfach zu verwenden (z.B. bei unterschiedlichen Angaben zu einer Lücke: "Bauteilbezeichnung(en), Ausführungsklasse") ist zur Unterscheidung die Mehrfachverwendung anzuwenden. Dies hat mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM zu erfolgen.

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 3202

320101 Stahlkonstruktionen auf Grundlage funktionaler Darstellungen.

*Kommentar:*

Werden Position aus 32.01 ausgeschrieben, sind keine Positionen aus der ULG 32.02 (Planungskosten) auszuschreiben, 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): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

320111 Stahlkonstruktionen auf Grundlage detaillierter Projektunterlagen (einschließlich Stabstatik, Stahlbauübersichtszeichnungen, konstruktiver Detailausbildungen und Werkstattzeichnungen) des Auftraggebers.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

*Kommentar:*

Werden Position aus 32.01 ausgeschrieben, sind keine Positionen aus der ULG 32.02 (Planungskosten) auszuschreiben, da die Projektunterlagen, einschließlich Werkstattzeichnungen vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt werden.

**320111A**      **Stahlkonstruktion AG/kg** **kg**  
 Bauteilbezeichnung(en): \_\_\_\_\_  
 geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

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.

*Kommentar:*

Werden Position aus 32.01 ausgeschrieben, sind keine Positionen aus der ULG 32.02 (Planungskosten) auszuschreiben, da die Projektunterlagen, einschließlich Werkstattzeichnungen vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt werden.

**320112A**      **Stahlkonstruktion AG/ST** **Stk**  
 Bauteilbezeichnung(en): \_\_\_\_\_  
 geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

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.

*Kommentar:*

Werden Position aus 32.01 ausgeschrieben, sind keine Positionen aus der ULG 32.02 (Planungskosten) auszuschreiben, da die Projektunterlagen, einschließlich Werkstattzeichnungen vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt werden.

**320113A**      **Stahlkonstruktion AG/m** **m**  
 Bauteilbezeichnung(en): \_\_\_\_\_  
 geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

320114      Stahlkonstruktionen auf Grundlage detaillierter Projektunterlagen (einschließlich Stabstatik, Stahlbauübersichtszeichnungen, konstruktiver Detailausbildungen und Werkstattzeichnungen) des Auftraggebers.

*Kommentar:*

Werden Position aus 32.01 ausgeschrieben, sind keine Positionen aus der ULG 32.02 (Planungskosten) auszuschreiben, da die Projektunterlagen, einschließlich Werkstattzeichnungen vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt werden.

**320114A**      **Stahlkonstruktion AG/m<sup>2</sup>** **m<sup>2</sup>**  
 Bauteilbezeichnung(en): \_\_\_\_\_  
 geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_  
 Abrechnungsregel: \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

**320115** **Stahlkonstruktionen auf Grundlage detaillierter Projektunterlagen (einschließlich Stabstatik, Stahlbauübersichtszeichnungen, konstruktiver Detailausbildungen und Werkstattzeichnungen) des Auftraggebers.**

*Kommentar:*

*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) auszuschreiben, da die Projektunterlagen, einschließlich Werkstattzeichnungen vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt werden.*

**320115A** **Stahlkonstruktion AG/Pauschale** **PA**

Bauteilbezeichnung(en): \_\_\_\_\_

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

---

**3202** **Planungs-u.Sonderkosten konstr.Stahlbau**

*Kommentar:*

*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.*

*LB-Version: 19*

*Geändert*

*Vorherige Position: 3201*

**320201** **Ausarbeiten von Zeichnungen durch den Auftragnehmer.**

*Kommentar:*

*Begriffe gemäß der Richtlinie für Zeichnungen im Stahlbau des Österreichischen Stahlbauverbandes ([www.stahlbauverband.at](http://www.stahlbauverband.at)).*

**320201A** **Werkstattzeichnungen AN** **PA**

Für das Ausarbeiten von Werkstattzeichnungen unter Zugrundelegung der vom Auftraggeber beigestellten Konstruktionszeichnungen und Stahlbauübersichtszeichnungen.

*LB-Version: 19*

**320201B** **Konstrukt.- u.Werkstattzeichnungen AN** **PA**

Für eine statisch konstruktive Auslegung der Details (Konstrukt.-Zeichnungen) und das Ausarbeiten von Werkstattzeichnungen unter Zugrundelegung der vom Auftraggeber beigestellten Stahlbauübersichtszeichnung + Stabstatik.

*LB-Version: 19*

**320201C** **Übersicht,Konstrukt.u.Werkstattzeichnung.AN** **PA**

Für eine statisch konstruktive Auslegung der Details (Konstrukt.-Zeichnungen) und das Ausarbeiten von Werkstattzeichnungen, einschließlich Stahlbauübersichtszeichnung und Stabstatik unter Zugrundelegung der vom Auftraggeber beigestellten Gesamtübersichtszeichnung (Polierplan).

*LB-Version: 19*

---

**3203** **Stahlbau, nach Profilart**

*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).*

*Mehrfachverwendung (im Leistungsverzeichnis):*

*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.*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

*LB-Version: 19**Geringfügig geändert*

**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** **kg**

Bauteilbezeichnung(en): \_\_\_\_\_

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19**Geändert*

**320301C** **Profil ü.40-100kg/m** **kg**

Bauteilbezeichnung(en): \_\_\_\_\_

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19**Geändert*

**320301X** **Profil ü.100kg/m-\_\_\_\_\_** **kg**

Bauteilbezeichnung(en): \_\_\_\_\_

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

**320302** Konstruktion aus warmgewalzten Profilen der Reihe HEM.  
Im Positionsstichwort ist das Gewicht/m des Grundprofils angegeben.

**320302A** **Profil HEM b.40kg/m** **kg**

Bauteilbezeichnung(en): \_\_\_\_\_

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

**320302B** **Profil HEM ü.40-100kg/m** **kg**

Bauteilbezeichnung(en): \_\_\_\_\_

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

**320302X** **Profil HEM ü.100kg/m-\_\_\_\_\_** **kg**

Bauteilbezeichnung(en): \_\_\_\_\_

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

**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** **kg**

Bauteilbezeichnung(en): \_\_\_\_\_

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19**Geändert**Vorherige Position: 320302*

**320311B** **Profil zsg.ü.50-120kg/m** **kg**

Bauteilbezeichnung(en): \_\_\_\_\_

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19**Geändert**Vorherige Position: 320302*

**320311X** **Profil zsg.ü.120kg/m-\_\_\_\_\_** **kg**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

Bauteilbezeichnung(en): \_\_\_\_\_

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320302

**320321**      **Konstruktion aus Formrohren.**  
 Im Positionsstichwort ist das Gewicht/m des Grundprofils angegeben.

**320321A**      **Formrohr b.10kg/m** **kg**

Bauteilbezeichnung(en): \_\_\_\_\_

Formrohr rund/eckig: \_\_\_\_\_

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320303

**320321B**      **Formrohr ü.10-40kg/m** **kg**

Bauteilbezeichnung(en): \_\_\_\_\_

Formrohr rund/eckig: \_\_\_\_\_

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320303

**320321X**      **Formrohr ü.40kg/m- \_\_\_\_\_** **kg**

Bauteilbezeichnung(en): \_\_\_\_\_

Formrohr rund/eckig: \_\_\_\_\_

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320303

**320331**      **Konstruktion aus kaltgeformten, gerollten Profilen aus sendzimirverzinktem Material, mit einer Zinkauflage von mindestens 275 g/m<sup>2</sup> auf beiden Seiten.**  
 Kleinteile (z.B. lose Laschen, Anschlusswinkel, Knoten- und Bindebleche) sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

*Kommentar:*

*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** **m**

Bauteilbezeichnung(en): \_\_\_\_\_

Profilform: \_\_\_\_\_

Materialdicke: \_\_\_\_\_

Masse pro Meter: \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320304

**320333**      **Konstruktion aus kaltgeformten, gekanteten Profilen.**  
 Kleinteile (z.B. lose Laschen, Anschlusswinkel, Knoten- und Bindebleche) sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

*Kommentar:*

*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** **kg**

Bauteilbezeichnung(en): \_\_\_\_\_

Querschnitt: \_\_\_\_\_

Materialdicke: \_\_\_\_\_

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 19</i> <i>Geändert</i> <i>Vorherige Position: 320304</i>	
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).	
<b>320341A</b>	<b>Ankerterile liefern,geschw.b.10kg/ST</b>	<b>kg</b>
	<i>LB-Version: 19</i> <i>Geändert</i> <i>Vorherige Position: 320306</i>	
<b>320341B</b>	<b>Ankerterile liefern,geschw.ü.10-20kg/ST</b>	<b>kg</b>
	<i>LB-Version: 19</i> <i>Geändert</i> <i>Vorherige Position: 320306</i>	
<b>320341C</b>	<b>Ankerterile liefern,geschw.ü.20-50kg/ST</b>	<b>kg</b>
	<i>LB-Version: 19</i> <i>Geändert</i> <i>Vorherige Position: 320306</i>	
<b>320341X</b>	<b>Ankerterile liefern,geschw.ü.50kg/ST-_____</b>	<b>kg</b>
	<i>LB-Version: 19</i> <i>Geändert</i> <i>Vorherige Position: 320306</i>	
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).	
<b>320342A</b>	<b>Ankerterile liefern,verschr.b.10kg/ST</b>	<b>kg</b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
<b>320342B</b>	<b>Ankerterile liefern,verschr.ü.10-20kg/ST</b>	<b>kg</b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
<b>320342C</b>	<b>Ankerterile liefern,verschr.ü.20-50kg/ST</b>	<b>kg</b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
<b>320342X</b>	<b>Ankerterile liefern,verschr.ü.50kg/ST-_____</b>	<b>kg</b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
320343	Aufzahlung (Az) auf Ankerterile für das Einmessen und Versetzen. Im Positionsstichwort ist die größte Einzelstückmasse des Lieferteils (kg/ST) angegeben.	
<b>320343A</b>	<b>Az Ankerterile versetzen b.10kg/ST</b>	<b>kg</b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
<b>320343B</b>	<b>Az Ankerterile versetzen ü.10-20kg/ST</b>	<b>kg</b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
<b>320343C</b>	<b>Az Ankerterile versetzen ü.20-50kg/ST</b>	<b>kg</b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
<b>320343X</b>	<b>Az Ankerterile versetzen ü.50kg/ST-_____</b>	<b>kg</b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
320351	Schweißgründe, aus Blechen, Schubankern und Kopfbolzendübeln zusammengeschweißt, zum Anschluss an Betonkonstruktionen, einschließlich zugehörige, lose gelieferte Anschlusselemente (z.B. Fahnen- und	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Futterbleche) nur liefern. Im Positionsstichwort ist die größte Einzelstückmasse des Lieferteils (kg/ST) angegeben (Kopfbolzendübel sind in der Ermittlung des Gewichtes nicht berücksichtigt).	
<b>320351A</b>	<b>Schweißgründe liefern b.10kg/ST</b> Anzahl der Kopfbolzendübel pro Schweißgrund: _____ Kopfbolzendübeltyp: _____  <i>LB-Version: 19</i>	<b>kg</b>
<b>320351B</b>	<b>Schweißgründe liefern ü.10-20kg/ST</b> Anzahl der Kopfbolzendübel pro Schweißgrund: _____ Kopfbolzendübeltyp: _____  <i>LB-Version: 19</i>	<b>kg</b>
<b>320351C</b>	<b>Schweißgründe liefern ü.20-50kg/ST</b> Anzahl der Kopfbolzendübel pro Schweißgrund: _____ Kopfbolzendübeltyp: _____  <i>LB-Version: 19</i>	<b>kg</b>
<b>320351X</b>	<b>Schweißgründe liefern ü.50kg/ST-_____</b> Anzahl der Kopfbolzendübel pro Schweißgrund: _____ Kopfbolzendübeltyp: _____  <i>LB-Version: 19</i>	<b>kg</b>
<b>320352</b>	Aufzahlung (Az) auf Schweißgründe. Im Positionsstichwort ist die größte Einzelstückmasse des Lieferteils (kg/ST) angegeben.	
<b>320352A</b>	<b>Az Schweißgründe versetzen b.10kg/ST</b> Für das Einmessen und Versetzen.  <i>LB-Version: 19</i>	<b>kg</b>
<b>320352B</b>	<b>Az Schweißgründe versetzen ü.10-20kg/ST</b> Für das Einmessen und Versetzen.  <i>LB-Version: 19</i>	<b>kg</b>
<b>320352C</b>	<b>Az Schweißgründe versetzen ü.20-50kg/ST</b> Für das Einmessen und Versetzen.  <i>LB-Version: 19</i>	<b>kg</b>
<b>320352X</b>	<b>Az Schweißgründe versetzen ü.50kg/ST-_____</b> Für das Einmessen und Versetzen.  <i>LB-Version: 19</i>	<b>kg</b>
<b>320361</b>	Dübel, als kraftschlüssige Verbindung zum Fundament, ohne vorweg eingebaute Ankerteile.	
<b>320361A</b>	<b>Dübel</b> Dübeltyp: _____  <i>LB-Version: 19</i>	<b>Stk</b>
<b>320363</b>	Verguss, einschließlich Schalung.	
<b>320363A</b>	<b>Ver- und Unterguss</b>	<b>l</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

Vergussmaterial: \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

**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.

*Kommentar:*

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).

Mehrfachverwendung (im Leistungsverzeichnis):

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.

LB-Version: 19

Geändert

**320401** Ebene Fachwerkträger, parallelgurtig, im Werk verschweißt.**320401A** **Fachwerkträger parallel b.2,4m** **kg**

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): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

**320401X** **Fachwerkträger parallel ü.2,4m** **kg**

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): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

**320403** Ebene Fachwerkträger, mit variabler Bauhöhe, im Werk verschweißt.**320403A** **Fachwerkträger variabel b.2,4m** **kg**

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): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

**320403X** **Fachwerkträger variabel ü.2,4m** **kg**

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): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

**320405** Ebene Fachwerkträger, stabweise geliefert, auf der Baustelle geschraubt.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

**320405A Fachwerkträger stabweise geschraubt b.2,4m** **kg**

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): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

**320405X Fachwerkträger stabweise geschraubt ü.2,4m** **kg**

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): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

320407 Ebene Fachwerkträger, stabweise geliefert, auf der Baustelle geschweißt.

**320407A Fachwerkträger stabweise geschweißt b.2,4m** **kg**

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): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

**320407X Fachwerkträger stabweise geschweißt ü.2,4m** **kg**

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): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

320411 Ebene Fachwerkträger nach Auslegung Auftragnehmer (AN).

**320411A Fachwerkträger eben n.W.AN/ST** **Stk**

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): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

**320411B Fachwerkträger eben n.W.AN/m** **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): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

320421 Räumliche (räuml.) Fachwerkträger nach geometrischer Spezifikation durch den Auftraggeber.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

**320421A Fachwerkträger räuml.n.W.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): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

**320421B Fachwerkträger räuml.n.W.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): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

---

**3205 Konstruktion aus geschweißten Profilen**

*Kommentar:*

*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).*

*Mehrfachverwendung (im Leistungsverzeichnis):*

*Falls es notwendig ist, eine Position mehrfach zu verwenden (z.B. bei unterschiedlichen Angaben zu einer Lücke: "Profilform, Ausführungsklasse" ist zur Unterscheidung die Mehrfachverwendung anzuwenden. Dies hat mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM zu erfolgen.*

*LB-Version: 19*

*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** **kg**

Profilform: \_\_\_\_\_

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

*Geändert*

**320501B Schweißprofil b.3tg.ü.70-120kg/m** **kg**

Profilform: \_\_\_\_\_

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

*Geändert*

**320501X Schweißprofil b.3tg.ü.120kg/m-\_\_\_\_\_** **kg**

Profilform: \_\_\_\_\_

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

**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** **kg**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Profilform: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____  <i>LB-Version: 19                      Geändert</i>	
<b>320502B</b>	<b>Sonderschweißprofil.ü.120-200kg/m</b> Profilform: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____  <i>LB-Version: 19                      Geändert</i>	<b>kg</b>
<b>320502X</b>	<b>Sonderschweißprofil ü.200kg/m-_____</b> Profilform: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____  <i>LB-Version: 19</i>	<b>kg</b>
<b>320503</b>	Konstruktion aus Schweißprofilen aus Blechen in Kastenform. Im Positionsstichwort ist das Gewicht/m des Grundprofils angegeben.	
<b>320503A</b>	<b>Schweißprofile Kastenform b.70kg/m</b> Profilform: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____  <i>LB-Version: 19                      Geändert</i>	<b>kg</b>
<b>320503B</b>	<b>Schweißprofile Kastenform ü.70-120kg/m</b> Profilform: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____  <i>LB-Version: 19                      Geändert</i>	<b>kg</b>
<b>320503X</b>	<b>Schweißprofile Kastenform ü.120kg/m-_____</b> Profilform: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____  <i>LB-Version: 19</i>	<b>kg</b>
<b>320504</b>	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.	
<b>320504A</b>	<b>Schweißprofile Kastenform SPr.b.70kg/m</b> Profilform: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____  <i>LB-Version: 19                      Geändert</i>	<b>kg</b>
<b>320504B</b>	<b>Schweißprofile Kastenform SPr.ü.70-120kg/m</b> Profilform: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____  <i>LB-Version: 19                      Geändert</i>	<b>kg</b>
<b>320504X</b>	<b>Schweißprofile Kastenform SPr.ü.120kg/m-_____</b> Profilform: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____  <i>LB-Version: 19</i>	<b>kg</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
320505	Konstruktion aus Schweißprofilen aus Blechen, Längs- und Quersteifen gemäß statischer und konstruktiver Auslegung durch den Auftragnehmer (AN), einschließlich Stabstatik, Stahlbauübersichtszeichnungen, konstruktiver Detailsbildungen und Werkstattzeichnungen unter der Zugrundelegung des vom Auftraggeber beigestellten Entwurfs (Gesamtübersichtszeichnung/Polierplan).	
<b>320505A</b>	<b>Schweißprofil Auslegung AN/m</b> Bauteil(e): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____ Abgerechnet wird nach (Lauf)-Meter Schweißprofil gemäß Norm, einschließlich aller zugehöriger loser Teile.  <i>LB-Version: 19</i>	<b>m</b>
<b>320505B</b>	<b>Schweißprofil Auslegung AN/ST</b> Bauteil(e): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____ Abgerechnet wird nach Stückzahl der gelieferten Schweißprofile, einschließlich aller zugehöriger loser Teile.  <i>LB-Version: 19</i>	<b>Stk</b>
<b>320505X</b>	<b>Schweißprofil Auslegung AN/Pauschale</b> Bauteil(e): _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____  <i>LB-Version: 19</i>	<b>PA</b>

**3206 Rahmenartige Tragwerke aus Profilen****1. Rahmentragwerke:**

Im Folgenden werden unter Rahmentragwerke Stabwerkskonstruktionen beschrieben, deren Knotenverbindungen biegesteif ausgebildet sind.

**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).*

*Mehrfachverwendung (im Leistungsverzeichnis):*

*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.*

*LB-Version: 19*

320601	Rahmenartige räumliche Tragwerke (Rahmenart.Tragw.) aus Profilen nach geometrischer Spezifikation durch den Auftraggeber.	
<b>320601A</b>	<b>Rahmenart.Tragw.räuml.n.W.AG</b> 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): _____  <i>LB-Version: 19</i>	<b>kg</b>
<b>320601B</b>	<b>Rahmenart.Tragw.räuml.n.W.AN</b>	<b>PA</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung Datum der LB: 15.02.2012

<b>LGPosNr.</b>	<b>Positionsstichwort</b>		<b>EH</b>
-----------------	---------------------------	--	-----------

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): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

**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).*

*Mehrfachverwendung (im Leistungsverzeichnis):*

*Falls es notwendig ist, eine Position mehrfach zu verwenden (z.B. bei unterschiedlichen Angaben zu einer Lücke: "Ausführungsklasse") ist zur Unterscheidung die Mehrfachverwendung anzuwenden. Dies hat mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM zu erfolgen.*

*LB-Version: 19*

*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): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

*Geändert*

**320701B** **Kranbahnträger WProf.ü.70-150kg/m** **kg**  
 geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

*Geändert*

**320701C** **Kranbahnträger WProf.ü.150kg/m-\_\_\_\_\_** **kg**  
 geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

*Geändert*

**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): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

*Geändert*

**320702B** **Kranbahnträger gschw.Prof.ü.70-150kg/m** **kg**  
 geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

*Geändert*

**320702C** **Kranbahnträger gschw.Prof.ü.150kg/m-\_\_\_\_\_** **kg**  
 geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

*Geändert*

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
320703	Kranbahnträger aus geschweißten Profilen mit gekanteten Obergurtprofilen (geschw./gek.OG), einschließlich Steifen, Lagersteifen, Lagerplatten und Ankerschrauben. Im Positionsstichwort ist das Gewicht/m des Grundprofils angegeben.	
<b>320703A</b>	<b>Kranbahnträger gschw./gek.OG b.70kg/m</b> geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____ <i>LB-Version: 19</i> <i>Geändert</i>	<b>kg</b>
<b>320703B</b>	<b>Kranbahnträger gschw./gek.OG 70-150kg/m</b> geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____ <i>LB-Version: 19</i> <i>Geändert</i>	<b>kg</b>
<b>320703C</b>	<b>Kranbahnträger gschw./gek.OG ü.150kg/m-_____</b> geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____ <i>LB-Version: 19</i> <i>Geändert</i>	<b>kg</b>
320704	Seitenstoßverbände, ohne Unterschied der Profile.	
<b>320704A</b>	<b>Seitenstoßverband fachwerkförmig geschraubt</b> Fachwerkförmig geschraubt. geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____ <i>LB-Version: 19</i> <i>Geändert</i>	<b>kg</b>
<b>320704B</b>	<b>Seitenstoßverband fachwerkförmig geschweißt</b> Fachwerkförmig geschweißt. geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____ <i>LB-Version: 19</i> <i>Geändert</i>	<b>kg</b>
<b>320704C</b>	<b>Seitenstoßverband Sonderform</b> Aus Blechbelag und Begleitprofil, in Sonderform: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____ <i>LB-Version: 19</i> <i>Geändert</i>	<b>kg</b>
320705	Kranschiene aufgeschweißt, Flachstahl abgefast, einschließlich Befestigungselemente und Verbindungsmittel für den Anschluss an den Kranbahnträger. Im Positionsstichwort ist das Gewicht/m angegeben.	
<b>320705A</b>	<b>Kranschiene FL b.20kg/m</b> Stahlgüte: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____ <i>LB-Version: 19</i> <i>Geändert</i>	<b>kg</b>
<b>320705B</b>	<b>Kranschiene FL ü.20-50kg/m</b> Stahlgüte: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____ <i>LB-Version: 19</i> <i>Geändert</i>	<b>kg</b>
<b>320705C</b>	<b>Kranschiene FL ü.50kg/m-_____</b> Stahlgüte: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____ <i>LB-Version: 19</i> <i>Geändert</i>	<b>kg</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

320706 Profilschiene geklemmt, einschließlich Befestigungselemente und Verbindungsmittel für den Anschluss an den Kranbahnträger.

**320706A Profilschiene Klemmplatte 1tlg.** **kg**

Schienenprofil: \_\_\_\_\_  
 Stahlgüte: \_\_\_\_\_  
 Type: Klemmplatte einteilig: \_\_\_\_\_  
 Abstand Klemmplatten: \_\_\_\_\_  
 geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19 Geändert

**320706B Profilschiene Klemmplatte mehrtlg.** **kg**

Schienenprofil: \_\_\_\_\_  
 Stahlgüte: \_\_\_\_\_  
 Type: Klemmplatte mehrteilig: \_\_\_\_\_  
 Abstand Klemmplatten: \_\_\_\_\_  
 geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19 Geändert

**320706C Profilschiene Profil u.Klemmplatte n.W.AG** **kg**

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

LB-Version: 19 Geändert

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

**320708A Elast.Unterl.f.Kranschiene b.100mm** **m**

LB-Version: 19 Geändert

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

LB-Version: 19 Geändert

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

LB-Version: 19 Geändert

**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 auszuschreiben (ansonsten bleibt die Beschreibung der Leistung in der Regel unvollständig).

Mehrfachverwendung (im Leistungsverzeichnis):

Falls es notwendig ist, eine Position mehrfach zu verwenden (z.B. bei unterschiedlichen Angaben zu einer Lücke: "Durchmesser, Länge, Höhe") ist zur Unterscheidung die Mehrfachverwendung anzuwenden. Dies hat mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM zu erfolgen.

LB-Version: 19 Geringfügig geändert

320801 Aufschweißen von Kopfbolzendübeln ohne Wendel.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>320801A</b>	<b>Kopfbolzendübel Werk</b> Im Werk aufgeschweißt. Durchmesser: _____ Länge: _____  <i>LB-Version: 19                      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>320801B</b>	<b>Kopfbolzendübel Baustelle</b> Auf der Baustelle aufgeschweißt. Durchmesser: _____ Länge: _____  <i>LB-Version: 19                      Geändert</i>	<b>Stk</b>
320802	Schenkeldübel mit zwei Nägeln auf Stahlkonstruktion und Trapezblech auf der Baustelle hergestellt. Im Positionsstichwort ist die Länge angegeben.	
<b>320802A</b>	<b>Schenkeldübel 80mm</b> Angebotenes System/Type: .....  <i>LB-Version: 19                      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>320802X</b>	<b>Schenkeldübel _____</b> Angebotenes System/Type: .....  <i>LB-Version: 19                      Geändert</i>	<b>Stk</b>
320803	Trapezblech, sendzimirverzinkt und beschichtet, als verlorene Schalung, einschließlich Übergriffe und Verschnitt. Abgerechnet wird die geschalte Fläche, gemessen in etwaiger Schräge.	
<b>320803A</b>	<b>Trapezblech</b> Typ: _____ Bauhöhe: _____ Blechdicke: _____  <i>LB-Version: 19                      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
320804	Randabschluss, sendzimirverzinkt und beschichtet, als seitliche Betonschalung. Abgerechnet wird die äußere Länge der fertigen Randabschlüsse.	
<b>320804A</b>	<b>Randabschluss stirnseitig</b> Stirnseitig, einschließlich Übergriffe und Verschnitt. Blechdicke: _____ Zuschnittsbreite: _____  <i>LB-Version: 19                      Geändert</i>	<b>m</b>
<b>320804D</b>	<b>Randabschluss längsseitig</b> Längsseitig, einschließlich Übergriffe und Verschnitt. Blechdicke: _____ Zuschnittsbreite: _____  <i>LB-Version: 19                      Geändert</i>	<b>m</b>
320805	Montage, Vorhalten und Demontage einer provisorischen (prov.) Unterstellung der Stahlkonstruktion für das Betonieren.	
<b>320805A</b>	<b>Prov.Unterstellung Stahlkonstruktion</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

größte Höhe der Unterstellungen: \_\_\_\_\_  
 erforderliche Tragkraft: \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

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** **m**

größte Höhe der Unterstellungen: \_\_\_\_\_  
 Auflagerlast (kN/m) \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

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 n.W.AG** **kg**

aus Profil: \_\_\_\_\_  
 Länge (m): \_\_\_\_\_  
 Längsbewehrung (Stück x Durchmesser): \_\_\_\_\_  
 geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320808

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 n.W.AN** **Stk**

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): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

320815 Aufzählung (Az) auf Stahlkonstruktionen für Überhöhungen nach Angabe der technischen Projektunterlagen.

**320815A Az f.Überhöhung Verbundträger** **kg**

Überhöhung der Verbundträger: \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

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.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

**320821A**      **Verbundstütze f.Kammerbeton n.W.AG**      **kg**  
 aus Profil: \_\_\_\_\_  
 Länge (m): \_\_\_\_\_  
 Längsbewehrung (Stück x Durchmesser): \_\_\_\_\_  
 geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320809

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 n.W.AN**      **Stk**  
 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): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

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 n.W.AG**      **kg**  
 Mantelrohr (RR oder FR): \_\_\_\_\_  
 Länge (m): \_\_\_\_\_  
 Kern (Rundstahl oder Blockstahl)  
 Bewehrung (Stück x Durchmesser): \_\_\_\_\_  
 geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

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 n.W.AN**      **Stk**  
 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): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

**3211      Diverse Konstruktionen Industriebau***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).*

*Mehrfachverwendung (im Leistungsverzeichnis):*

*Falls es notwendig ist, eine Position mehrfach zu verwenden (z.B. bei unterschiedlichen Angaben zu einer Lücke:*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

"Ausführungsklasse" ist zur Unterscheidung die Mehrfachverwendung anzuwenden. Dies hat mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM A 2063 (eine zusätzliche Stelle am Ende des Ordnungsbegriffes, 1 bis 9) zu erfolgen.

LB-Version: 19

Geändert

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 m**

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): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320901

**321101B LSt.Geländer schräg mehrtlg.f.Stiegenläufe m**

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): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320901

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 m**

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): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320902

**321102B Rohr-Geländer schräg mehrtlg.f.Stiegenläufe m**

Schräg, mehrteilig, 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): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320902

321103 **Tränenblechabdeckung, rechteckig, direkt auf Stahlkonstruktion.**

**321103A Tränenblechabdeckung geschweißt unverrippt m<sup>2</sup>**

Unterbrochen angeschweißt, nicht ausgesteift.

Blechdicke: \_\_\_\_\_

geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC1): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320903

**321103B Tränenblechabdeckung geschweißt verrippt m<sup>2</sup>**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Unterbrochen angeschweißt, ausgesteift. Tränenblechdicke: _____ Rippenprofil: _____ Abstand der Rippen: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC1): _____  <i>LB-Version: 19</i> <i>Geändert</i> <i>Vorherige Position: 320903</i>	
<b>321103C</b>	<b>Tränenblechabdeckung geschraubt unverrippt</b> Versenkt geschraubt, nicht ausgesteift. Blechdicke: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC1): _____  <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>321103D</b>	<b>Tränenblechabdeckung geschraubt verrippt</b> Versenkt geschraubt, ausgesteift. Tränenblechdicke: _____ Rippenprofil: _____ Abstand der Rippen: _____ geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC1): _____  <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>321103E</b>	<b>Az Tränenblechabdeckung f.Sonderform</b> Aufzahlung (Az) für eine Ausführung in Sonderform: _____  <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>321104</b>	<b>Trittstufe aus Tränenblech, mehrmals gekantet, zwischen Stiegenwangen eingeschweißt.</b>	
<b>321104A</b>	<b>Trittstufe mehrmals gekantet</b> Blechdicke: _____ Länge: _____ Anzahl der Kantungen: _____ Zuschnittsbreite: _____  <i>LB-Version: 19</i> <i>Geändert</i> <i>Vorherige Position: 320904</i>	<b>Stk</b>
<b>321105</b>	<b>Gitterrost, rechteckig, feuerverzinkt (verz.), einschließlich Seitenwangen und Befestigungselemente.</b>	
<b>321105A</b>	<b>Gitterrost/Schweiß-PRverzinkt</b> Als Schweißpressrost (Schweiß-PR). Maschenweite: _____ Querschnitt Tragstab: _____ geforderte Rutschklasse: _____  <i>LB-Version: 19</i> <i>Geändert</i> <i>Vorherige Position: 320905</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>321105B</b>	<b>Gitterrost/PR verzinkt</b> Als Pressrost (PR). Maschenweite: _____ Querschnitt Tragstab: _____ geforderte Rutschklasse: _____  <i>LB-Version: 19</i> <i>Geändert</i> <i>Vorherige Position: 320905</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>321105C</b>	<b>Az Gitterrostf.Sonderform</b> Aufzahlung (Az) für eine Ausführung in Sonderform: _____  <i>LB-Version: 19</i> <i>Geändert</i> <i>Vorherige Position: 320905</i>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
321106	Gitterrost-Trittstufen mit Seitenwangen, feuerverzinkt (verz.), zwischen Stiegenwangen eingeschraubt.	
<b>321106A</b>	<b>Gitterrost-Trittstufen/Schweiß-PR verzinkt</b> Für einen Schweißpressrost (Schweiß-PR). Länge: _____ Breite: _____	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 19                      Geändert                      Vorherige Position: 320905</i>	
<b>321106B</b>	<b>Gitterrost-Trittstufen/PR verzinkt</b> Für einen Pressrost (PR). Länge: _____ Breite: _____	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 19                      Geändert                      Vorherige Position: 320905</i>	
321107	Aufzählung (Az) auf Gitterroste für Ausschnitte, ohne Unterschied, ob gerade oder rund und ob am Rand oder in der Mitte.	
<b>321107A</b>	<b>Az Gitterroste f.Ausschnitte b.0,01m2</b> Einzelfläche bis 0,01 m2, ohne Einfassen.	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 19                      Geändert                      Vorherige Position: 320906</i>	
<b>321107B</b>	<b>Az Gitterroste f.Ausschnitte ü.0,01m2</b> Einzelflächen über 0,01 m2, ohne Einfassen. Abgerechnet wird die ausgeschnittene Länge (Umfang). Einzelfläche: _____	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 19                      Geändert                      Vorherige Position: 320906</i>	
<b>321107C</b>	<b>Az Gitterroste f.Ausschnitte+Einfassen</b> Einschließlich Einfassen. Abgerechnet wird die ausgeschnittene Länge (Umfang), mindestens jedoch 0,5 m pro Ausschnitt.	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 19                      Geändert                      Vorherige Position: 320906</i>	
321108	Leiteraufstieg mit Sicherheitsprossen.	
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Die Ausführung entspricht der Arbeitsmittelverordnung (BGBl.II Nr. 164/2000) und der ÖNORM Z 1600 (Leitern - Fest verlegte Aufstiege aus metallischen Werkstoffen an baulichen Anlagen).</i></p>	
<b>321108A</b>	<b>Leiteraufstieg LSt.ohne Rückenschutz</b> Leiterholme aus Winkelstahl (LSt.), ohne Rückenschutz.	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 19                      Geändert                      Vorherige Position: 320907</i>	
<b>321108B</b>	<b>Leiteraufstieg LSt.mit Rückenschutz</b> Leiterholme aus Winkelstahl (LSt.), mit Rückenschutz.	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 19                      Geändert                      Vorherige Position: 320907</i>	
<b>321108C</b>	<b>Leiteraufstieg Rohr ohne Rückenschutz</b> Leiterholme aus Rohren, ohne Rückenschutz.	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 19                      Geändert                      Vorherige Position: 320907</i>	
<b>321108D</b>	<b>Leiteraufstieg Rohr mit Rückenschutz</b> Leiterholme aus Rohren, mit Rückenschutz.	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 19                      Geändert                      Vorherige Position: 320907</i>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

321109 Podest außen, im Zuge eines durchgehenden Leiterzuges.

**321109A Zwischenpodest außen b.1,5m2** **Stk**

Zwischenpodest bis 1,5 m2, einschließlich Geländer und Abdeckung.

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320908

**321109B Klapppodest außen b.0,6m2** **Stk**

Klapppodest bis 0,6 m2.

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320908

321110 Leiterausstiege, -einstiege und -überstiege im Zuge eines durchgehenden Leiterzuges.

**321110A Ausstieg+Geländer+Schranke** **Stk**

Leiterausstieg mit beidseitigem Ausstiegsgeländer, einschließlich selbstschließender Sicherheitsschranke.

LB-Version: 19

**321110B Ausstieg+Überstieg+Schranke** **Stk**

Leiterausstieg mit beidseitigem Ausstiegsgeländer mit Podest, einschließlich Gitterrostbelag, Abstiegsleiter und selbstschließender Sicherheitsschranke.

LB-Version: 19

**321110C Az Ausstieg f.Einstiegsbeschränkung** **Stk**

Aufzahlung (Az) für eine Einstiegsbeschränkung gegen unbefugte Benutzung.

LB-Version: 19

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**

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320909

**321111B Treppenwange Kantwinkel** **kg**

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320909

**321111C Treppenwange Flachstahl 250x15mm** **kg**

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320909

**321111D Treppenwange Flachstahl n.W.AG** **kg**

Abmessungen (mm): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320909

## 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).*

*Mehrfachverwendung (im Leistungsverzeichnis):*

*Falls es notwendig ist, eine Position mehrfach zu verwenden (z.B. bei unterschiedlichen Angaben zu einer Lücke:*

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

"Ausführungs-klasse" ist zur Unterscheidung die Mehrfachverwendung anzuwenden. Dies hat mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM A 2063 (eine zusätzliche Stelle am Ende des Ordnungsbegriffes, 1 bis 9) zu erfolgen.

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 3206

321201 Stahlblechkonstruktion (Stahlbl.Konstruktion) ebenflächig, unverrippt mit Anschluss.  
Im Positionsstichwort ist die Blechdicke angegeben.

**321201A Stahlbl.Konstruktion eben 3-4,9mm** **kg**  
geforderte Ausführungs-klasse (statt Standard-Ausführungs-klasse EXC2): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320601

**321201B Stahlbl.Konstruktion eben 5-8mm** **kg**  
geforderte Ausführungs-klasse (statt Standard-Ausführungs-klasse EXC2): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320601

**321201X Stahlbl.Konstruktion eben ü.8mm-\_\_\_\_\_** **kg**  
geforderte Ausführungs-klasse (statt Standard-Ausführungs-klasse EXC2): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320601

321202 Stahlblechkonstruktion (Stahlbl.Konstruktion) ebenflächig (eben), mit Aussteifungsrippen.  
Im Positionsstichwort ist die Blechdicke angegeben.

**321202A Stahlbl.Konstruktion eben/verrippt 3-4,9mm** **kg**  
geforderte Ausführungs-klasse (statt Standard-Ausführungs-klasse EXC2): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320602

**321202B Stahlbl.Konstruktion eben/verrippt 5-8mm** **kg**  
geforderte Ausführungs-klasse (statt Standard-Ausführungs-klasse EXC2): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320602

**321202X Stahlbl.Konstruktion eben/verrippt ü.8mm-\_\_\_\_\_** **kg**  
geforderte Ausführungs-klasse (statt Standard-Ausführungs-klasse EXC2): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320602

321203 Stahlblechkonstruktion (Stahlbl.Konstruktion) gerollt, unverrippt.  
Im Positionsstichwort ist die Blechdicke angegeben.

**321203A Stahlbl.Konstruktion gerollt 3-4,9mm** **kg**  
geforderte Ausführungs-klasse (statt Standard-Ausführungs-klasse EXC2): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320603

**321203B Stahlbl.Konstruktion gerollt 5-8mm** **kg**  
geforderte Ausführungs-klasse (statt Standard-Ausführungs-klasse EXC2): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320603

**321203X Stahlbl.Konstruktion gerollt ü.8mm-\_\_\_\_\_** **kg**  
geforderte Ausführungs-klasse (statt Standard-Ausführungs-klasse EXC2): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 320603

321204 Stahlblechkonstruktion (Stahlbl.Konstruktion) gerollt (ger), mit Aussteifungsrippen.  
Im Positionsstichwort ist die Blechdicke angegeben.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>321204A</b>	<b>Stahlbl.Konstruktion ger/verrippt 3-4,9mm</b> geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____  <i>LB-Version: 19                      Geändert                      Vorherige Position: 320604</i>	<b>kg</b>
<b>321204B</b>	<b>Stahlbl.Konstruktion ger/verrippt 5-8mm</b> geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____  <i>LB-Version: 19                      Geändert                      Vorherige Position: 320604</i>	<b>kg</b>
<b>321204X</b>	<b>Stahlbl.Konstruktion ger/verrippt ü.8mm-_____</b> geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC2): _____  <i>LB-Version: 19                      Geändert                      Vorherige Position: 320604</i>	<b>kg</b>
<b>3221</b>	<b>Korrosionsschutz nach Flächenmaß</b>  <b>1. Allgemeines:</b> Allen Ausführungen ist die ÖNORMEN 1090-2 in Verbindung mit der ÖNORMEN ISO 12944 zugrundegelegt.  <b>2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</b> Das Ausbessern von Transport- und Montagebeschädigungen und das Ergänzen der Werksbeschichtungen bei Montagestößen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.  <b>3. Abkürzungen:</b> 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>Mehrfachverwendung (im Leistungsverzeichnis):</i> <i>Falls es notwendig ist, eine Position mehrfach zu verwenden (z.B. bei unterschiedlichen Angaben zu einer Lücke: "Betrifft: Position(en)") ist zur Unterscheidung die Mehrfachverwendung anzuwenden. Dies hat mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM A 2063 (eine zusätzliche Stelle am Ende des Ordnungsbegriffes, 1 bis 9) zu erfolgen.</i>  <i>LB-Version: 19                      Geändert                      Vorherige Position: 3210</i>	
<b>322101</b>	<b>Oberflächenvorbereitung gemäß ÖNORMEN ISO 12944, die Ausführung erfolgt im Werk.</b> <b>Angeben zur Art im Positionsstichwort.</b>	
<b>322101A</b>	<b>Entrostung St 2</b> Oberflächenvorbereitung von Hand und mit maschinell angetriebenen Werkzeugen. Betrifft Position(en): _____  <i>LB-Version: 19                      Geändert                      Vorherige Position: 321001</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>322101D</b>	<b>Strahlentrostung Sa 2 1/2</b> Betrifft Position(en): _____  <i>LB-Version: 19                      Geändert                      Vorherige Position: 321001</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>322101E</b>	<b>Sweep-Strahlen</b> Betrifft Position(en): _____  <i>LB-Version: 19                      Geändert                      Vorherige Position: 321001</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>322102</b>	<b>Erste Grundbeschichtung im Werk.</b>	
<b>322102A</b>	<b>Erste Grundbeschichtung Werk</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

# Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

Beschichtung (Bindemittel): \_\_\_\_\_  
 Schichtdicke (my): \_\_\_\_\_  
 Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19                      Geändert                      Vorherige Position: 321002*

**322103**      **Zweite Grundbeschichtung oder Zwischenbeschichtung(en) im Werk.**

**322103A**      **Zweite Grundbeschichtung Werk** **m<sup>2</sup>**

Beschichtung (Bindemittel): \_\_\_\_\_  
 Schichtdicke (my): \_\_\_\_\_  
 Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19                      Geändert                      Vorherige Position: 321003*

**322103B**      **Zwischenbeschichtung(en) Werk** **m<sup>2</sup>**

Beschichtung (Bindemittel): \_\_\_\_\_  
 Anzahl der Schichten: \_\_\_\_\_  
 gesamte Schichtdicke (my): \_\_\_\_\_  
 Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19                      Geändert                      Vorherige Position: 321003*

**322104**      **Erste Deckbeschichtung.**

**322104A**      **Erste Deckbeschichtung Werk** **m<sup>2</sup>**

Ausführung im Werk.  
 Beschichtung (Bindemittel): \_\_\_\_\_  
 Schichtdicke (my): \_\_\_\_\_  
 Farbton: \_\_\_\_\_  
 Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19                      Geändert                      Vorherige Position: 321004*

**322104B**      **Erste Deckbeschichtung Baustelle** **m<sup>2</sup>**

Ausführung auf der Baustelle.  
 Beschichtung (Bindemittel): \_\_\_\_\_  
 Schichtdicke (my): \_\_\_\_\_  
 Farbton: \_\_\_\_\_  
 Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19                      Geändert                      Vorherige Position: 321004*

**322105**      **Zweite Deckbeschichtung.**

**322105A**      **Zweite Deckbeschichtung Werk** **m<sup>2</sup>**

Ausführung im Werk.  
 Beschichtung (Bindemittel): \_\_\_\_\_  
 Schichtdicke (my): \_\_\_\_\_  
 Farbton: \_\_\_\_\_  
 Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19                      Geändert                      Vorherige Position: 321005*

**322105B**      **Zweite Deckbeschichtung Baustelle** **m<sup>2</sup>**

Ausführung auf der Baustelle.  
 Beschichtung (Bindemittel): \_\_\_\_\_  
 Schichtdicke (my): \_\_\_\_\_  
 Farbton: \_\_\_\_\_  
 Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung Datum der LB: 15.02.2012

<b>LGPosNr.</b>	<b>Positionsstichwort</b>	<b>EH</b>
-----------------	---------------------------	-----------

*LB-Version: 19*

*Geändert*

*Vorherige Position: 321005*

**322106**      **Herstellen eines Korrosionsschutzsystems gemäß ÖNORM EN ISO 12944 in Verbindung mit ÖNORMEN 1090-2, nach Wahl des Auftraggebers (AG).**

*Kommentar:*

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

**322106A**      **Korrosionsschutzsystem Werk n.W.AG** **m<sup>2</sup>**

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

*LB-Version: 19*

**322106B**      **Korrosionsschutzsystem Baustelle n.W.AG** **m<sup>2</sup>**

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

*LB-Version: 19*

**322107**      **Herstellen eines Korrosionsschutzsystems gemäß ÖNORM EN ISO 12944 in Verbindung mit ÖNORMEN 1090-2, nach Wahl des Auftragnehmers (AN).**

*Kommentar:*

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

**322107A**      **Korrosionsschutzsystem Werk n.W.AN** **m<sup>2</sup>**

Das Aufbringen aller Anstriche erfolgt im Werk.  
 Oberflächenvorbereitung und Beschichtungssystem gemäß ÖNORM EN ISO 12944.  
 Korrosivitätskategorie nach ÖNORMEN 12944-2: \_\_\_\_\_  
 geforderte Schutzdauer nach ÖNORMEN ISO 12944-1: \_\_\_\_\_  
 Farbton der letzten Beschichtung: \_\_\_\_\_  
 Korrosionsschutzsystem: .....  
 Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

**322107B**      **Korrosionsschutzsystem Baustelle n.W.AN** **m<sup>2</sup>**

Nach dem Aufbringen der Voranstriche im Werk erfolgt der letzte Anstrich auf der Baustelle.  
 Oberflächenvorbereitung und Beschichtungssystem gemäß ÖNORM EN ISO 12944.  
 Korrosivitätskategorie nach ÖNORMEN 12944-2: \_\_\_\_\_  
 geforderte Schutzdauer nach ÖNORMEN ISO 12944-1: \_\_\_\_\_  
 Farbton der letzten Beschichtung: \_\_\_\_\_  
 Korrosionsschutzsystem: .....  
 Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

**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.**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

*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 den Positionen 32.21 01 bis 32.21 07 beschrieben.

**322110A**      **Feuerverzinken v.Stahlkonstruktionen**      **kg**  
 Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

LB-Version: 19

Geändert

Vorherige Position: 321006

**3222**      **Korrosionsschutz nach Pauschalen****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: 19

Geändert

Vorherige Position: 3211

**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 n.W.AG/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: 19

**322201B**      **Beschichtungen Baustelle n.W.AG/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: 19

**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.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

**322203A Duplex-Beschichtungen Werk n.W.AG/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: 19*

**322203B Duplex-Beschichtungen Baustelle n.W.AG/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: 19*

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

*Kommentar:*

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

**322206A Korrosionsschutzsystem Werk n.W.AG/PA PA**

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

*LB-Version: 19*

**322206B Korrosionsschutzsystem Baustelle n.W.AG/PA PA**

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

*LB-Version: 19*

**322208 Herstellen eines Korrosionsschutzsystems gemäß ÖNORMEN ISO 12944 in Verbindung mit ÖNORMEN 1090-2, nach Wahl des Auftragnehmers (AN).**

*Kommentar:*

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

**322208A Korrosionsschutzsystem Werk n.W.AN/PA PA**

Das Aufbringen aller Anstriche erfolgt im Werk.  
 Oberflächenvorbereitung und Beschichtungssystem gemäß ÖNORMEN ISO 12944.  
 Korrosivitätskategorie nach ÖNORMEN 12944-5: \_\_\_\_\_  
 geforderte Schutzdauer nach ÖNORMEN ISO 12944-2: \_\_\_\_\_  
 Korrosionsschutzsystem: . . . . .  
 Farbton der letzten Beschichtung: \_\_\_\_\_  
 Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

*LB-Version: 19***322208B Korrosionsschutzsystem Baustelle n.W.AN/PA PA**

Nach dem Aufbringen der Voranstriche im Werk erfolgt der letzte Anstrich auf der Baustelle. Oberflächenvorbereitung und Beschichtungssystem gemäß ÖNORM EN ISO 12944.

Korrosivitätskategorie nach ÖNORM EN 12944-5: \_\_\_\_\_

geforderte Schutzdauer nach ÖNORM EN ISO 12944-2: \_\_\_\_\_

Korrosionsschutzsystem: . . . . .

Farbton der letzten Beschichtung: \_\_\_\_\_

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

*LB-Version: 19***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: 19***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 Vollaustastung 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. AV-Verhältnisse:**

Die angegebenen AV-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 AV-Verhältnis und der Profilform ("OFFEN" für Form- und Stabstahl oder "GESCHLOSSEN" für Form- und Rundrohre) ab.*

*Das AV-Verhältnis stellt das Verhältnis der beflamten Oberfläche zur Querschnittsfläche des Bauteils dar.*

*Höhere AV-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 AV-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.*

*LB-Version: 19**Geändert**Vorherige Position: 3212*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
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.	
<b>323101A</b>	<b>R30-Anstrich Pr.off.innen,A/V b.100</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323101B</b>	<b>R30-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.100-150</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323101C</b>	<b>R30-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.150-200</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323101D</b>	<b>R30-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.200-250</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323101E</b>	<b>R30-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.250-300</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323101F</b>	<b>R30-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V b.100</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323101G</b>	<b>R30-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.100-150</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323101H</b>	<b>R30-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.150-200</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323101I</b>	<b>R30-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.200-250</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323101J</b>	<b>R30-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.250-300</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
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.	
<b>323102A</b>	<b>R60-Anstrich Pr.off.innen,A/V b.100</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323102B</b>	<b>R60-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.100-150</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323102C</b>	<b>R60-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.150-200</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323102D</b>	<b>R60-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.200-250</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323102E</b>	<b>R60-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.250-300</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323102F</b>	<b>R60-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V b.100</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323102G</b>	<b>R60-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.100-150</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>323102H</b>	<b>R60-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.150-200</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323102I</b>	<b>R60-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.200-250</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323102J</b>	<b>R60-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.250-300</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323103</b>	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.	
<b>323103A</b>	<b>R90-Anstrich Pr.off.innen,A/V b.100</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323103B</b>	<b>R90-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.100-150</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323103C</b>	<b>R90-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.150-200</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323103D</b>	<b>R90-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.200-250</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323103E</b>	<b>R90-Anstrich Pr.off.innen,A/V ü.250-300</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323103F</b>	<b>R90-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V b.100</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323103G</b>	<b>R90-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.100-150</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323103H</b>	<b>R90-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.150-200</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323103I</b>	<b>R90-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.200-250</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323103J</b>	<b>R90-Anstrich Pr.geschl.innen,A/V ü.250-300</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323111</b>	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.	
<b>323111A</b>	<b>R30-Anstrich Pr.off.außen,A/V b.100</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323111B</b>	<b>R30-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.100-150</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323111C</b>	<b>R30-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.150-200</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323111D</b>	<b>R30-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.200-250</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>323111E</b>	<b>R30-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.250-300</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323111F</b>	<b>R30-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V b.100</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323111G</b>	<b>R30-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.100-150</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323111H</b>	<b>R30-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.150-200</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323111I</b>	<b>R30-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.200-250</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323111J</b>	<b>R30-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.250-300</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323112</b>	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.	
<b>323112A</b>	<b>R60-Anstrich Pr.off.außen,A/V b.100</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323112B</b>	<b>R60-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.100-150</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323112C</b>	<b>R60-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.150-200</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323112D</b>	<b>R60-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.200-250</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323112E</b>	<b>R60-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.250-300</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323112F</b>	<b>R60-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V b.100</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323112G</b>	<b>R60-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.100-150</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323112H</b>	<b>R60-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.150-200</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323112I</b>	<b>R60-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.200-250</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323112J</b>	<b>R60-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.250-300</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323113</b>	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.	
<b>323113A</b>	<b>R90-Anstrich Pr.off.außen,A/V b.100</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>323113B</b>	<b>R90-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.100-150</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323113C</b>	<b>R90-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.150-200</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323113D</b>	<b>R90-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.200-250</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323113E</b>	<b>R90-Anstrich Pr.off.außen,A/V ü.250-300</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323113F</b>	<b>R90-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V b.100</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323113G</b>	<b>R90-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.100-150</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323113H</b>	<b>R90-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.150-200</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323113I</b>	<b>R90-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.200-250</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323113J</b>	<b>R90-Anstrich Pr.geschl.außen,A/V ü.250-300</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
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".	
<b>323121A</b>	<b>Az Anstrich f.gr.Schlankheit/KSL</b> Schlankheit/Versagenstemperatur:_____ <b>m<sup>2</sup></b> Knickschpannungslinie:_____ <b>m<sup>2</sup></b> Betrifft Position(en):_____ <b>m<sup>2</sup></b>  <i>LB-Version: 19</i>	
323123	Aufzahlung (Az) auf einen Brandschutzanstrich für das Aufbringen eines Decklacks.	
<b>323123A</b>	<b>Az Anstrich f.Decklack</b> Farbton:_____ <b>m<sup>2</sup></b> Betrifft Position(en):_____ <b>m<sup>2</sup></b>  <i>LB-Version: 19</i>	
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.	
<b>323131A</b>	<b>R30-Spritzputz Pr.off.A/V b.100</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323131B</b>	<b>R30-Spritzputz Pr.off.A/V ü.100-150</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323131C</b>	<b>R30-Spritzputz Pr.off.A/V ü.150-200</b> <i>LB-Version: 19</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>323131D</b>	<b>R30-Spritzputz Pr.off.A/V ü.200-250</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 19</i>	
<b>323131E</b>	<b>R30-Spritzputz Pr.off.A/V ü.250-300</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
<b>323131F</b>	<b>R30-Spritzputz Pr.geschl.A/V b.100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
<b>323131G</b>	<b>R30-Spritzputz Pr.geschl.A/V ü.100-150</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
<b>323131H</b>	<b>R30-Spritzputz Pr.geschl.A/V ü.150-200</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
<b>323131I</b>	<b>R30-Spritzputz Pr.geschl.A/V ü.200-250</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
<b>323131J</b>	<b>R30-Spritzputz Pr.geschl.A/V ü.250-300</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
<b>323132</b>	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.	
<b>323132A</b>	<b>R60-Spritzputz Pr.off.A/V b.100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
<b>323132B</b>	<b>R60-Spritzputz Pr.off.A/V ü.100-150</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
<b>323132C</b>	<b>R60-Spritzputz Pr.off.A/V ü.150-200</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
<b>323132D</b>	<b>R60-Spritzputz Pr.off.A/V ü.200-250</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
<b>323132E</b>	<b>R60-Spritzputz Pr.off.A/V ü.250-300</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
<b>323132F</b>	<b>R60-Spritzputz Pr.geschl.A/V b.100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
<b>323132G</b>	<b>R60-Spritzputz Pr.geschl.A/V ü.100-150</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
<b>323132H</b>	<b>R60-Spritzputz Pr.geschl.A/V ü.150-200</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
<b>323132I</b>	<b>R60-Spritzputz Pr.geschl.A/V ü.200-250</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
<b>323132J</b>	<b>R60-Spritzputz Pr.geschl.A/V ü.250-300</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 19</i>	
<b>323133</b>	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.	
<b>323133A</b>	<b>R90-Spritzputz Pr.off.A/V b.100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<i>LB-Version: 19</i>	



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

Für eine Ausführung mit Blechen in Z15-Qualität.  
Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

**325101D**      **Az f.Stahl Z25-Qualität**      **kg**

Für eine Ausführung mit Blechen in Z25-Qualität.  
Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19*

**325101E**      **Az f.Stahl n.W.AG**      **kg**

Für eine Ausführung mit Stahl (nach Wahl des Auftraggebers).  
Stahlgüte/Qualität: \_\_\_\_\_

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

*LB-Version: 19*

**325103**      **Aufzahlung (Az) auf Stahlkonstruktionen mit erhöhten Maßtoleranzanforderungen an die Bauteile.**

**325103A**      **Az f.Toleranzklasse 2**      **PA**

Für eine Ausführung gemäß Toleranzklasse 2 gemäß ÖNORMEN 1090-2.  
Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

*LB-Version: 19**Geändert**Vorherige Position: 320113*

**325103B**      **Az f.besondere Toleranzen**      **PA**

Für eine Ausführung nach besonderen Toleranzen.  
Definition der Toleranzen: \_\_\_\_\_

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

*LB-Version: 19***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 kollektivertraglichen 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.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

Datum der LB: 15.02.2012

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

*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.

*LB-Version: 19**Geändert*

329001 Regiestunden.

**329001A Regiestunde Vorarbeiter****h**

Vorarbeiter.

*LB-Version: 19***329001B Regiestunde Facharbeiter****h**

Facharbeiter.

**329001C Regiestunde Schweißer****h**

Schweißer.

*LB-Version: 19***329001D Regiestunde Schweiß-Aufsicht****h**

Schweiß-Aufsicht.

*LB-Version: 19***329051 Materiallieferungen f.Regieleistungen****VE**

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

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

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

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

1 VE = 1 EURO

Beispiel:

angebotener Prozentsatz: +12%

als Einheitspreis einzusetzen: 1,12

*LB-Version: 19*