

01.**OG BH Gänserndorf**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 022 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen:

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen oder z.B. bei Erarbeiten ausgehoben werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

12. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 3,2 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

01.01 LG Baustellengemeinkosten

Version 022 (2021-12)

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

1. Allgemeines:

Baustellengemeinkosten sind im Sinne der ÖNORM B 2061 angeboten.

2. Vorhalten:

Das Vorhalten umfasst auch sämtliche Prüfungen, Instandhaltungsmaßnahmen, etwaiges Verbrauchsmaterial und die erforderliche Reinigung.

Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten, ermittelt aus dem Ausmaß x der Anzahl der Wochen. Wochen sind teilbar wobei 1 Kalendertag gleich 1/7 Woche ist.

3. Stillliegezeiten:

Für die Verrechnung der Stillliegezeiten bedarf es einer Anordnung des Auftraggebers.

01.0111 ULG Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten

In dieser Unterleistungsgruppe sind die Baustellengemeinkosten sowie die Leistungen für die Sicherheit und des Gesundheitsschutzes in Sammelpositionen, für die im Leistungsverzeichnis keine Einzelpositionen vorgesehen sind, zusammengefasst.

01.0111 03 Einmalige, zeitgebundene, Geräte- und sonstige Kosten der Baustelle.

Die Verrechnung erfolgt nach Baufortschritt nach Prozent der Leistungserbringung.

01.0111 03A Gesamte Baustellengemeinkosten n.Prozent

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 1,00 PA

01.0111 Summe ULG Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten
01.01 Summe LG Baustellengemeinkosten
01.31 LG Metallbauarbeiten

Version 022 (2021-12)

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

1. Qualitätsanforderungen/Ausführung:

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

1.1 Korrosionsbeständiger Stahl:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

1.2 Stahlgüte:

Alle Positionen sind mindestens mit Stahlgüte S 235 JR, gemäß EN 10025-2 ausgeführt

1.3 Stahlteile im Außenbereich:

Stahlteile im Außenbereich sind feuerverzinkt, gemäß ÖNORM EN ISO 1461.

2. Einkalkulierte Leistungen:

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

- Bohren von Montagelöchern in Mauerwerk, Beton oder Stahlbeton bis zu einem Durchmesser von 20 mm, wenn gelieferte Bauteile auch montiert werden

01.3102 ULG Stahl-Kellerfenster u.-Gitter
Qualitätsanforderungen/Ausführung:

Drehflügel sind mit zwei Bändern, Zungensperre mit Halbolive oder Exzenterverschluss ausgestattet. Das perforierte Blech (Lochblech) ist mindestens 1 mm dick und mit einer Quadratlochung versehen.

Pratzen, Schrauben und Dübel werden im Abstand von höchstens 800 mm und einem Eckabstand von höchstens 150 mm im Baukörper oder im Blindstock befestigt.

Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als

Pos. Nr.	WGHP Lt/ZzV	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
01.3102 00	Z	vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:			
01.3102 00A	Z	Bauanschluss zu Neubau Bauanschlussfuge bei Fensterkonstruktionen ohne Blindstock gemäß ÖNORM B 5320, umlaufend min. 10 mm, max. 25 mm breit auszuführen (möglichst gleichmäßige Breite der Fuge). Zwischen Baukörper und Stockrahmen sind situationsbezogen (z. B im Anschlagbereich) umlaufende vorkomprimierte, imprägnierte und rückstellfähige Fugendichtbänder einzubringen. Der Rest (Zwischenraum) ist auszuschäumen, oder mit Mineralwolle ausstopfen und innen dauerelastisch abzudichten. Für die Anbringung des Fugendichtbandes ist eine möglichst glatte Auflagefläche (Glattstrich bzw. Verputz) erforderlich. Die Kosten für Fugendichtbänder sind in die Leistungspositionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Der AG veranlasst nach Einbau auf der Baustelle nach eigenem Ermessen, jedoch jedenfalls ab Mindeststückzahl von 50 Fenstern pro Auftrag eine Prüfung gemäß ÖNORM B 5300 durch eine staatlich autorisierte und akkreditierte Prüfanstalt.			
01.3102 00B	Z	Bauanschluss zu Bestand Die Abdichtungsarbeiten zum Baukörper sind vom Auftragnehmer auszuführen: Ausschäumen der Anschlussfuge vom Baukörper zum Fenster bzw. zum Blindstock mit Füllschaum (Fugenbreite 10-20 mm gem. ÖNORM B 5320); die Außenfuge ist mit geeignetem Material dauerelastisch abzudichten (in die Leistungspositionen einzurechnen). Der AG veranlasst nach Einbau auf der Baustelle nach eigenem Ermessen, jedoch jedenfalls ab Mindeststückzahl von 50 Fenstern pro Auftrag eine Prüfung gemäß ÖNORM B 5300 durch eine staatlich autorisierte und akkreditierte Prüfanstalt.			
01.3102 00C	Z	Beschläge - generelle Festlegung Anzahl der Bänder laut Angaben des Systemherstellers und der Beanspruchungsklasse. Oberlichtkipplügel und Unterlichtflügel sind mit einer Zwangsverriegelung und mit Putzscheren auszustatten. Dreh- und Drehkipplügel sind mit einer justierbaren Öffnungsbegrenzung auszustatten. Fensteroliven und Verriegelungen – Höhe der Griffolive max. 170 cm über Fußbodenoberkante. Die Fenster sind nach dem Versetzen und vor Übergabe der Leistung beschlagsmäßig einzustellen. Der AG veranlasst nach Einbau auf der Baustelle nach eigenem Ermessen, jedoch jedenfalls ab Mindeststückzahl von 50 Fenstern pro Auftrag eine Prüfung gemäß ÖNORM B 5300 durch eine staatlich autorisierte und akkreditierte technische Prüfanstalt.			
01.3102 00E	Z	Verglasung Die dem Verwendungszweck und der Anforderung, sowie gesetzlichen Vorgaben entsprechende Verglasungsart (VSG, ESG-H, TVG) ist anzubieten, und wenn keine gesonderte Position dafür vorgesehen, in die Einheitspreise einzurechnen. Bei Türverglasungen und Verglasungen unter der Parapethöhe werden, auch wenn dies in den einzelnen Positionen nicht gesondert angeführt ist, immer gehärtete Scheiben (ESG) eingesetzt, bei Isolierglas beide Scheiben außen und innen. Absturzgefährdete Bereiche und Überkopfverglasungen werden mit ESG und VSG Kombinationen nach den geltenden Richtlinien der Bundesinnung der Glaser Österreichs ausgeführt. Sämtliche Gläser entsprechend der gültigen Vorschriften bzw. Richtlinien. Für ESG Gläser ist der Heat- Soak Test verbindlich vorgeschrieben.			
01.3102 00F	Z	Fenster- und Fenstertürgriffe Fenstergriffe in Niro satiniert mit Rosette. Beispielhaftes Erzeugnis: Halbolive Grundmann Model 2204HA in Edelstahl satiniert oder gleichwertig Kriterien der Gleichwertigkeit: Material Niro satiniert, Form gebogen, optisch passende Serie für Türen erhältlich (auch für Flucht- und Brandschutztüren) Angebotenes Produkt:			
01.3102 00G	Z	Dreh Sperre / Fehlbediensperre Wenn nicht anders angegeben sind sämtliche Dreh- und Drehkipplügel, mit flügelintegrierter Dreh Sperre sowie sämtliche Drehkipplügel mit Fehlbedienungssperre auszustatten.			
01.3102 03	Z	Einfachfenster aus Stahl mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG). • mit Standard-Fensteranschluss			

01.3102 03A	Z	Einfachfenster Stahl m.Standard-Fensteranschluss 70 x 70			
-------------	---	---	--	--	--

Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): 70 x 70 cm
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): einflügelig
 Beschläge (z.B. DK): DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 2-fach
 Stahl (z.B. feuerverzinkt): feuerverzinkt
 Beschichtungsart (z.B. deckend beschichtet oder pulverbeschichtet): pulverbeschichtet
 Farbe (z.B. RAL 9010 weiß): IPG-pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des AG

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 1,7
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 7,00 Stk

01.3102 03B	Z	Einfachfenster Stahl m.Standard-Fensteranschluss 110 x 25			
-------------	---	--	--	--	--

Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): 110 x 25 cm
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): einflügelig
 Beschläge (z.B. DK): Kipp
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 2-fach
 Stahl (z.B. feuerverzinkt): feuerverzinkt
 Beschichtungsart (z.B. deckend beschichtet oder pulverbeschichtet): pulverbeschichtet
 Farbe (z.B. RAL 9010 weiß): IPG-pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des AG
 Sonstige Anforderungen:

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 1,7
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 3,00 Stk

01.3102 03C	Z	Einfachfenster Stahl m.Standard-Fensteranschluss 90 x 75			
-------------	---	---	--	--	--

Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): 90 x 75 cm
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): einflügelig
 Beschläge (z.B. DK): DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 2-fach
 Stahl (z.B. feuerverzinkt): feuerverzinkt
 Beschichtungsart (z.B. deckend beschichtet oder pulverbeschichtet): pulverbeschichtet
 Farbe (z.B. RAL 9010 weiß): IPG-pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des AG

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 1,7
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 5,00 Stk

01.3102 03D	Z	Einfachfenster Stahl m.Standard-Fensteranschluss 75 x 75		
-------------	---	---	--	--

Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): 75 x 75 cm
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): einflügelig
 Beschläge (z.B. DK): Kipp
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 2-fach
 Stahl (z.B. feuerverzinkt): feuerverzinkt
 Beschichtungsart (z.B. deckend beschichtet oder pulverbeschichtet): pulverbeschichtet
 Farbe (z.B. RAL 9010 weiß): IPG-pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des AG

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 1,7
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 3,00 Stk

01.3102 03E	Z	Einfachfenster Stahl m.Standard-Fensteranschluss 115 x 80		
-------------	---	--	--	--

Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): 115 x 80 cm
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): einflügelig
 Beschläge (z.B. DK): DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 2-fach
 Stahl (z.B. feuerverzinkt): feuerverzinkt
 Beschichtungsart (z.B. deckend beschichtet oder pulverbeschichtet): pulverbeschichtet
 Farbe (z.B. RAL 9010 weiß): IPG-pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des AG

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 1,7
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 2,00 Stk

01.3102 04	Z	Aufzahlung (Az) auf Einfachfenster aus Stahl mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG).		
------------	---	--	--	--

01.3102 04A	Z	Az Einfachfenster Alu MIG f.Gestänge f.Oberlichten 2m		
-------------	---	--	--	--

Betrifft Position(en): 3102 03C, 3102 03D und 3102 03E,
 Für ein Gestänge zur Öffnung von Oberlichten mit Kippbeschlag, mit Handhebel und
 Reinigungsschere.
 Mit einem einfachen Gestänge bis 2 m Länge.

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 10,00 Stk

01.3102 05	Z	Außenfensterbänke aus Aluminium.		
------------	---	----------------------------------	--	--

01.3102 05A	Z	Außenfensterbank Aluminium		
-------------	---	-----------------------------------	--	--

Auf vom AG vorbereitetem Untergrund, einschließlich Abdichten zum Fenster.
 Abkantung (Vorderansicht) (mm): mind. 25 mm
 Ausladung (Profilbreite) (mm): 250 bis 350 mm

Pos. Nr.	WGHP Lt/ZzV Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
	Oberfläche (eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in Farbe nach Wahl des Architekten			
	Lohn:	.....		
	Sonstiges:	.....		
	Preis/EH:	.....	20,00 m	.....
01.3102 05C	Z	Seitlicher Abschluss C-förmig Außenfensterbank Aluminium		
	Seitliche C-Gleitabschlüsse für Außenfensterbänken aus Aluminium für verputzte Leibungen in WDVS-Fassaden. Mit C-förmiger, gleitfähiger Putzaufsatzleiste bis zum Fensterstock, einschließlich rückwärtiger dichter Ecke und seitlichem Vorkopf bei der Tropfnase. Abgerechnet wird je Stück Abschluss. Abkantung (Vorderansicht) (mm): mind. 25 mm Ausladung (Profilbreite) (mm): 250 bis 350 mm			
	Lohn:	.....		
	Sonstiges:	.....		
	Preis/EH:	.....	40,00 Stk	.....
01.3102	Summe ULG Stahl-Kellerfenster u.-Gitter			
01.3104	ULG Stahl-Geländer u.Fenstergitter als Absturzsicherung			
	1. Qualitätsanforderungen/Ausführung: Rohrenden: Bei nicht feuerverzinkten Hohlprofilen sind Anfänge und Enden verschweißt. Bei Hohlprofilen aus Aluminium oder aus feuerverzinktem Stahl werden, bis zu einem Innendurchmesser von 60 mm, Kunststoffabdeckungen verwendet.			
	2. Einkalkulierte Leistungen: Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert: • Befestigen der Geländesteher am Untergrund, einschließlich der Grundplatte, angeschweißtem Anschlussbund für Abdichtungsanschluss und der Befestigungsmittel			
01.3104 00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:			
01.3104 00F	Oberfläche Edelstahl			
	Ausführung der Oberfläche(n) aus korrosionsbeständigem Stahl (z.B. unbehandelt, gebeizt, geschliffen (K220) oder poliert):geschliffen (K220) Betrifft Position(en): 3104 66CZ			
01.3104 00G	Oberfläche Edelstahl f.Handlauf			
	Ausführung der Oberfläche(n) aus korrosionsbeständigem Stahl (z.B. unbehandelt, gebeizt, geschliffen (K220) oder poliert):geschliffen (K220) • für Handläufe Betrifft Position(en): 3104 81CZ und3104 82CZ			
01.3104 66	Z	Steigendes Stahlgeländer für den Innenbereich (A) aus Flachstahl mit Sprossen, nach statischem Erfordernis, einschließlich Handlauf aus Rundrohr. Im Positionsstichwort ist die Horizontallast (kN/m) angegeben.		
01.3104 66C	W Z	I-Stahlgeländer steigend Flachstahl/Sprossen 3kN/m		
	Flachstahl laut dem Detailplänen Nr. 28 des Architekten EXC: 2 Höhe: 110 cm Geländerelemente: Flachstahl-Rahmen aus Flachstahl 40/6 mm mit Füllung aus Flachstahlsprossen 40/6 mm, lichter Abstand max. 120 mm, jeweils 3 Srossen an der Unterseite mit einem Flachstahl zusammengefasst und mittels Senkkopfschrauben an die Stiegenauftritte geschraubt.			

Seite 6/25

Gedruckt mit ABPro 3

Übertrag:

Einschließlich Handlauf aus Rundrohr DM mind. 40 mm mittels Flachstahlstützen an die Flachstahlsprossen geschweißt. Die Stützen sind an die Geländersteher geschweißt. Der Handlauf ist am An- und Austritt ums Eck gebogen und mind. 300 mm über die Stufenkanten verlängert.

Gesamte Konstruktion aus Edelstahl geschliffen.

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 6,00 m

01.3104 81 Handlauf mit wandseitigen Stützen aus Rundstahl, für den Innenbereich (I), gebogen, mit Abdeckrosetten, einschließlich Befestigungsmittel.

01.3104 81C **I-Handlauf+Stützen m.Rohr**

Mit einem Rohr als Handlauf und Rohrbögen an den Rohrenden.

Durchmesser Rohr: mind. 40 mm mm

Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material): Rundrohr aus Edelstahl geschliffen, an den Handlaufenden zur Wand gebogen, ohne Unterschied der Anzahl der Ecken und Bögen

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 11,00 m

01.3104 82 Z Handlauf mit wandseitigen Stützen aus Flachstahl, für den Innenbereich (I), mit Montageplatte 90 x 52 mm, sichtbar geschraubt, einschließlich Befestigungsmittel, Handlauf an den Enden zur Wand gebogen.

01.3104 82C Z **I-Handlauf+Flachstahlstützen m.Rohr**

Mit einem Rohr als Handlauf und Rohrbögen an den Rohrenden.

Durchmesser Rohr: mind. 40 mm

Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material): Rundrohr aus Edelstahl geschliffen, an den Handlaufenden zur Wand gebogen, ohne Unterschied der Anzahl der Ecken und Bögen

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 6,00 m

01.3104 83 Z Freistehender Handlauf für den Innenbereich bei drei Stufen im KG.

Handlaufkonstruktion aus Rundrohr-Steher und einem steigendem Rundrohr-Handlauf, alle mind. DM mind. 40 mm, Steher und Handlauf mit Bögen verbunden und mit runden Fußplatten auf Beton montiert, inklusive drei Durchzügen aus Stabstahl DM mind. 12 mm.
Handlaufhöhe ca. 100 cm

Sämtliche Dimensionen lt. Angabe bzw. nach statischem Erfordernis.
Gesamte Konstruktion feuerverzinkt sowie fix und fertig montiert.

Inkl. sämtlichen Gerüstungen, Hilfs- und Befestigungsmitteln.

01.3104 83A Z **I-Handlauf freistehend ohne Mittelsteher**

Handlauflänge (ohne Steher): ca. 1.300 mm

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 2,00 PA

01.3104 Summe ULG Stahl-Geländer u.Fenstergitter als Absturzsicherung

Pos. Nr.	WGHP Lt/ZzV Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
01.3106	ULG Stahltreppen,-Leitern,-Laufstege,-Gitterroste			
01.3106 29	Z Winkelrahmen für Gitterroste, rechteckig, aus feuerverzinktem Stahl, einschließlich Befestigungslaschen, liefern und montieren.			
01.3106 29A	Z Winkelrahmen f.Gitterrost feuerverzinkt liefern Winkel 30/30 bis 50/50 mm Abgerechnet in Winkellänge			
	Lohn:			
	Sonstiges:			
	Preis/EH:	21,00 m		
01.3106 32	Gitterrost, rechteckig, Prüfkraft 125 kN/m ² , aus feuerverzinktem Stahl mit Umrandung, ohne Rahmen, in die bereits versetzten Rahmen einlegen. Im Positionsstichwort ist die Maschenweite (mm) und die Tragstablänge (mm) angegeben.			
01.3106 32B	Gitterrost feuerverzinkt 125kN 30x30mm Tragst.ü.500-800mm			
	Lohn:			
	Sonstiges:			
	Preis/EH:	1,00 m ²		
01.3106 33	Gitterrost, rechteckig, Prüfkraft 250 kN/m ² , aus feuerverzinktem Stahl mit Umrandung, ohne Rahmen, in die bereits versetzten Rahmen einlegen. Im Positionsstichwort ist die Maschenweite (mm) und die Tragstablänge (mm) angegeben.			
01.3106 33E	Z Gitterrost feuerverzinkt 250kN 30x10mm Tragst.b.500mm			
	Lohn:			
	Sonstiges:			
	Preis/EH:	3,00 m ²		
01.3106 42	Aufzahlung (Az) auf Gitterroste, feuerverzinkt.			
01.3106 42A	Az Gitterrost feuerverzinkt f.Sicherung gegen Herausheben Für eine Sicherung gegen Herausheben. Abgerechnet wird die Anzahl der Sicherungen. Betrifft Position(en): 3106 32B und 3106 33A			
	Lohn:			
	Sonstiges:			
	Preis/EH:	24,00 Stk		
01.3106 51	Zubehör zu den Gitterrosten.			
01.3106 51A	Steckschlüssel f.Zungenverschluss Steckschlüssel für die Betätigung der Zungenverschlüsse.			
	Lohn:			
	Sonstiges:			
	Preis/EH:	2,00 Stk		
01.3106 51B	Hakengriff f.Anheben Deckel			

Hakengriff zum Anheben der Deckel.

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 2,00 Stk

01.3106 Summe ULG Stahltreppen,-Leitern,-Laufstege,-Gitterroste**01.3110 ULG Konstruktive Bauteile**

01.3110 01 Vordachkonstruktion aus Glas, für eine vom AG hergestellte Fassade mit Wärmedämmverbundsystem (WDVS).

Vordachkonstruktion aus

- mindestens 16 mm VSG (Verbundsicherheitsglas)

- schlagfest

- splitterbindend

- temperaturbeständig

- Klarglas transparent mit polierten Glasrändern

- Punkthalterungen

- Abhängungen, Abspannelemente

einschließlich Konsolen.

Die Montage einschließlich Befestigungsmittel, nach statischem Erfordernis, ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Alle Metallteile sind aus nicht rostendem Edelstahl.

01.3110 01C Z Glasvordach bei WDVS auskragend ü.3-5,5m2

EXC:2

Planbeilage: Grundrisspläne des Architekten und u.a. Skizze

Abmessungen des Glasvordaches (über 3,0 bis 5,5 m²) : 270 x 180 cm

Untergrund:Ziegelmauerwerk

Dämmstoffdicke: 24 cm

Das Liefern und Montieren der erforderlichen Montageelemente für schwere Lasten an Wärmedämmverbundsystemen ist in den Einheitspreis einzurechnen.



Bild 1

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 1,00 Stk

01.3110 04 Rohrtresors aus korrosionsbeständigem Edelstahl, mit Rosette zur Abdeckung des Bohrlochs, fassadenbündig eingebaut.

- Rohrkörper bis 70 mm

Einschließlich Zylindergehäuse ,vorgerichtet für Profil-Halbzyylinder mit verstellbarer Sperrnase, einschließlich Schlüsselring mit

Pos. Nr.	WGHP Lt/ZzV Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
	Kette. Einbauhülse aus Edelstahl mit Grundplatte für eine kraftschlüssige Befestigung am Untergrund. Länge des Rohrtresors der Dämmstoffdicke der Fassade angepasst, Die Montage einschließlich Befestigungsmittel, nach statischem Erfordernis, ist in den Einheitspreis einkalkuliert. Alle Metallteile sind aus nicht rostendem Edelstahl.			
01.3110 04A	Rohrtresor mit Einbauhülse Untergrund: geputzte Fassade Dämmstoffdicke bei Wärmedämmverbundsystem oder Aufbau bei einer vorgehängten Fassade: ungedämmt	Lohn: Sonstiges:		
		Preis/EH:	2,00 Stk	.....
01.3110	Summe ULG Konstruktive Bauteile			.....
01.3111	Z ULG Falzgitter			
01.3111 01	Z Sicherheits-Falzgitter			
01.3111 01A	Z Sicherheits-Falzgitter RC2 Liefern und montieren von Sicherheits-Falzgitter nach ENV 1627 – Klasse 2 (RC2). Abmessungen (B x H): ca. 366 x 223 cm Öffnung: mittig, zu beiden Seiten öffnend Das Gitter kann komplett geöffnet und paketmäßig auf einer oder beiden Seiten zusammengeklappt werden, wobei der Raum komplett freigelassen wird. Mit Schiebesystem und Spezialverschluss, der die Flügel in drei Punkten blockiert, kann das Gitter ganz schnell zugeschlossen werden. Um Schnittbeständigkeit und Schutz gegen Einbruch zu erhalten, sind die Profile innen aus drehbaren, verzinkten Stahlrundstäben gefertigt. Die horizontalen Verbindungstreben sind aus karbonitriertem Stahl (schnittbeständig), verzinkt und mit Polyesterbeschichtung behandelt. Sie sind so gegen Korrosion geschützt. Sie sind untereinander durch rostfreie, fassionierte Metallstangen verbunden. Eigenschaften: - Laufschiene mit Kugellagern, zwei pro vertikale Sprosse, garantieren ein perfektes Gleiten bei allen Größen. - Außenstruktur aus hochwertigem Aluminiumprofil aus einem einzigen Stück mit fein gerundeten Kanten, und mit perfektem, dauerhaftem Oberflächenfinish. - Drehbare Stahlrundstäbe im inneren sämtlicher Profile - Innere Vertikalverbinder gewährleisten eine leichte und perfekte Handhabung. - Verbindungstreben aus gehärtetem Stahl, gegen Korrosion behandelt und im Pulverbeschichtungsverfahren lackiert, aus einem einzigen Stück. Sie sind so angeordnet, dass sie beim Zusammenschieben die Finger nicht gefährden. - Blockierfunktion für das aufgeschobene Gitterpaket. - Seitliche Ausgleichsprofile für einfache Montage auch bei unebenem Mauerwerk Rahmen-Bautiefe: 45 mm. Drehbare Stahlrundstäbe: Ø 6 mm. Schloss mit Antikorrosion Behandlung Sicherheits-Zylinder Verbindungstreben 8 mm Einbruchschutz-Zertifikat (ENV 1627) Antikorrosion-Prüfzertifikat (UNI 5687-73) Gesamte Konstruktion aus Aluminium oder verzinktem Stahl, Oberfläche pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl. Beispielhaftes Erzeugnis: Praesidium Modell P.450 oder gleichwertig			

Kriterien der Gleichwertigkeit: Widerstandsklasse mind. RC2, technische Eigenschaften wie oben, Abmessungen der Einzelteile wie oben

Angebotenes Produkt:

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 1,00 PA

01.3111 01B Z **Az Sicherheits-Faltgitter f. RC3**

Aufzählung auf Sicherheits-Faltgitter nach der Klasse 2 (RC2) für eine Ausführung in Klasse 3 (RC3).
Abmessungen (B x H): ca. 366 x 223 cm

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 1,00 PA

01.3111 Z **Summe ULG Falzgitter**

01.3142 **ULG Brieffächer und Hausbrieffachanlagen**

1. Qualitätsanforderungen/Ausführung:

Jedes Brieffach besteht aus schmelztauchveredeltem (beschichtetem) oder feuerverzinktem Stahlblech mit Pulverbeschichtung, nach Wahl des Auftragnehmers, in einer RAL-Standardfarbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Farbkarte des Herstellers, für die kein Aufpreis vorgesehen ist. Jedes Brieffach ist mit einer frontseitigen Entnahmetür mit Blechmontagezylinder mit 2 Schlüsseln, einem Schlüsselabzugsanschlag und einem von innen auswechselbarem Beschriftungsschild ca. 70 x 20 mm mit eingelegtem Namen, einschließlich Topnummer und Einwurfschlitze mit geräuscharmer Klappe gemäß ÖNORM, ausgestattet.

Zylinder und/oder Schlüssel sind mit einem eindeutigen Identifizierungscode für etwaige Schlüsselnachbestellungen gekennzeichnet.

Namenslisten werden vom Auftraggeber in elektronischer Form zur Verfügung gestellt.

Der Stapelraum ist mindestens 10 cm tief.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage einzelner Brieffächer oder einer Hausbrieffachanlage erfolgt - bei Wandmontage auch unter Berücksichtigung des Untergrundes - mit Befestigungsmaterial nach Wahl des Auftragnehmers.

Die einzelnen Brieffächer werden, damit eine Stabilität der Gesamtanlage gewährleistet ist, jeweils mit allen benachbarten Briefkästen ausreichend verschraubt oder vernietet.

Alle auf Dauer sichtbar bleibenden Montage-Öffnungen (z.B. Nietlöcher) sind mit Abdeckungen verschlossen.

01.3142 04 Z **Liefen und montieren eines kombinierten Standbriefkasten mit Schaukasten.**

Der Schaukasten besteht aus Aluminium, pulverbeschichtet in RAL Farbe und die Standlelemente aus witterungsbeständigem Rundrohr-Edelstahl V2A, geschliffen. Der Schaukasten ist geeignet für 2x DIN A-4-Blätter, dabei hat der Schaukasten eine in RAL Farbe, magnethaftende Rückwand und eine weiße Textblende im oberen Sichtbereich. Die Verglasung besteht aus Einscheiben-Sicherheitsglas, die integrierten Be- und Entlüftungsöffnungen sorgen dabei gegen Beschlagen der Scheibe.

Der Briefkasten aus Edelstahl V2A, pulverlackiert in RAL Farbe, die Standlelemente aus witterungsbeständigem Edelstahl V2A, geschliffen. Inklusiv Regenablaufkante zum optimalen Wasserschutz, durchgehender Gummilippe für leisen Einwurf, solidem Wechselnamensschild, Posthaltebügel, sehr robustem Schloss und Seitenverkleidung mit überstehendem Regendach aus Edelstahl V2A zum optimalen Schutz vor Witterung und für eine sehr hohe Langlebigkeit.

Hochwertiges Standlelement aus Edelstahl V2A, geschliffen zum Einbetonieren. Die Verbindungselemente sind nahtlos angebracht, so dass keine Verschraubung sichtbar ist. Die Befestigung an dem Briefkasten erfolgt durch den Briefkasten direkt an dem Standlelement. Eine beleuchtete LED Rohrabschlusskappe verschließt den oberen Endteil vom Standlelement. Das Standlelement ist unten offen, so dass eine Kabelführung problemlos möglich ist.

Standbriefkasten mit Briefkasten aus Edelstahl V2A, pulverbeschichtet in RAL Farbe

- 1x Blindkasten aus Edelstahl V2A, pulverbeschichtet in RAL Farbe, mit Beschriftung.
- Der Briefkasten entspricht der DIN/EN 13724. Einwurfgröße (3,5 cm x 32,5 cm) für C4 quer
- Einwurfklappe mit geräuschkämpfender Gummidichtung für sehr leisen Einwurf der Post
- Die Tür ist von links nach rechts zu öffnen.
- Inkl. 2 Schlüssel mit Schlüsselnummer, Wechselnamensschild (Typ 2) unter der Einwurfklappe und Posthaltebügel.

Schaukasten aus Aluminium, pulverbeschichtet in RAL Farbe

- Geeignet für 2x DIN A-4-Blätter.
- Verglasung aus Einscheiben-Sicherheitsglas / ESG. Integrierte Be- und Entlüftungsöffnungen gegen Beschlagen der Scheibe.
- Der Sichtbereich hat eine Fläche von B 560 x H 520mm abzgl. Textblende H 80mm.
- Textblende aus weißer Acryl-Textblende, entnehmbar, ohne Text. Die Textblende kann nachträglich problemlos mit Beschriftungsfolie beklebt werden. Beleuchtung in umweltfreundlicher, stromsparender LED-Technik
- Die Tür ist von links nach rechts zu öffnen mit Sicherheitsschloss inkl. 2 Schlüsseln.
- Magnethaftende Rückwand in RAL Farbe.
- Eckige Alu-Rahmenkonstruktion mit innenliegenden Eckverbindern (kein Kunststoff!).
- Inkl. Seitenverkleidung + Regendach aus Edelstahl V2A, pulverbeschichtet in RAL Farbe

Standelement:

- Die Standelemente bestehen aus Rundrohr 60,3/2 mm V2A Edelstahl 1.4301, geschliffen zum Einbetonieren, inklusive beleuchteter Kappen, Konverter 24V 0,84A 20,2W

Produkteigenschaften:

Oberfläche/Farbe: RAL nach Wahl (lt. Farbtabelle)

Einzelkasten nach Volumen: Normal > 10 Liter

Namensbeschriftung: Namensschild

Grundmaterial: Aluminium AlMg3 W19, Edelstahl V2A 1.4301

Montageart: Freistehend

Beschriftung: am Blindelement als Lasergravur

Postentnahme: Frontseitig

Anzahl der Briefkästen: mit 1 Briefkasten

Abmessungen:

Höhe Einzelkasten in mm: Briefkasten 330,0 | Schaukasten 660,0

Breite Einzelkasten in mm: Briefkasten 355,0 | Briefkasten 710,0

Höhe Briefkastenanlage in mm: 660,0

Breite Briefkastenanlage in mm: 1065,0

Bauhöhe in mm: 1700,0

Gesamtbreite in mm: 1232,0

Tiefe in mm: 100,0

01.3142 04A W Z

Standbriefkasten mit Schaukasten liefern und montieren

Beispielhaftes Erzeugnis: Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Freistehender Briefkasten mit Schaukasten BASIC Plus 389X ST-R - 710x660 - RAL nach Wahl oder gleichwertig

Kriterien der Gleichwertigkeit: Steher aus Edelstahl, Kästen aus Edelstahl pulverbeschichtet bzw. Alu pulverbeschichtet, Abmessungen (B x H x T) mind. 1232 x 1700 x 100 mm

Angebotenes Produkt:

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 2,00 Stk

01.3142

Summe ULG Brieffächer und Hausbrieffachanlagen

01.3146

ULG Zubehör und Sonstiges

01.3146 65

Stahlwinkel (St-Winkel), feuerverzinkt (feuerv.), nur liefern.
Im Positionsstichwort ist die Stückmasse (kg) angegeben.

01.3146 65B

St-Winkel feuerv.ü.2-5kg liefern

Pos. Nr.	WGHP Lt/ZzV	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		50,00 kg	.....
01.3146 66	Z	Estrichwinkel (St-Winkel) einschließlich Steifenbleche, feuerverzinkt (feuerv.), liefern und montieren inklusive aller Befestigungsmittel. Im Positionsstichwort ist die Stückmasse (kg) angegeben.			
01.3146 66C	Z	Estrichwinkel feuerv.liefern u. mont. ü.40-100kg/m			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		1.650,00 kg	.....
01.3146 67	Z	Stele aus Edelstahl liefern und montieren. Ausführung laut dem Detailplan des Architekten.			
		Es ist zu berücksichtigen, dass die Einbauten vom Gewerk Elektro bündig ausgeführt werden mit dafür spezieller Montagerahmen. Einschließlich sämtlicher Ausschnitte, L-Winkel-Konsolen, Hilfs- und Befestigungsmittel, fix und fertig montiert.			
01.3146 67A	W Z	Stele Haupt- und Nebeneingang Abmessungen: ca. 870 x 200 x 70 mm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		2,00 PA	.....
01.3146		Summe ULG Zubehör und Sonstiges			.....
01.3190		ULG Regieleistungen			
		1. Allgemeines: In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst. Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind. Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.			
		2. Mengenänderungen: Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.			
		3. Beschäftigungsgruppen: Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.			
		4. Einkalkulierte Leistungen: Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.			
		5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln: Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.			
01.3190 01		Regiestunden.			
01.3190 01B		Regiestunde Facharbeiter Facharbeiter.			

Pos. Nr.	WGHP Lt/ZzV Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
	Lohn:			
	Sonstiges:			
	Preis/EH:		40,00 h	.....
01.3190 01C	Regiestunde Schweißer			
	Schweißer.			
	Lohn:			
	Sonstiges:			
	Preis/EH:		40,00 h	.....
01.3190 51	Materiallieferungen f.Regieleistungen			
	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 Preismrechnung. 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			
	Lohn:			
	Sonstiges:			
	Preis/EH:		2.000,00 VE	.....
01.3190	Summe ULG Regieleistungen			.....
01.31	Summe LG Metallbauarbeiten			.....

01.32**LG Konstruktiver Stahlbau**

Version 022 (2021-12)

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

1. Qualitätsanforderungen:

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

1.1 Verankerungen:

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

2. Maßtoleranzen:

Es gelten die in der ÖNORM EN 1090-2 festgelegten Toleranzen.

3. Einkalkulierte Leistungen:

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
- 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

01.3200**ULG Umstände der Leistungserbringung**

01.3200 01

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

01.3200 01E

Montagebereich

Der Montagebereich ist benutzbar.

beschränkte Radlast: -

sonstige Einschränkungen: der Montagebereich befindet sich hofseitig auf dem Dach des Bauteil A (Bauteil mit historischer Fassade).

01.3200 01F

Transport- und Hubmöglichkeiten

Dem Auftragnehmer stehen im Baustellenbereich zum Zeitpunkt der Leistungserbringung folgende Transport- und Hubmöglichkeiten unentgeltlich zur Verfügung.

Art der Transport- und Hubmöglichkeiten: ist vom AN selbst bereitzustellen und in die Einheitspreise einzukalkulieren

Hubkapazität: -

zeitliche Vorgaben/Einschränkungen: -

01.3203**ULG Stahlbau, nach Profilart**

01.3203 01

Konstruktion aus warmgewalzten Profilen der Reihen I, IPE, HEB, HEA und U oder Winkelstahl. Im Positionsstichwort ist das Gewicht/m des Grundprofils angegeben.

01.3203 01B

Profil b.40kg/m

Bauteilbezeichnung(en): Konstruktion zur Aufstellung des Klimageräts am Steildach liefern und am Dachstuhl montieren.

EXC: 2

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 215,00 kg

01.3203**Summe ULG Stahlbau, nach Profilart**

.....

01.32 Summe LG Konstruktiver Stahlbau**01.65 LG Toranlagen in Gebäuden**

Version 022 (2021-12)

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

ALLGEMEINES:

Begriffsbestimmungen:

Unter einer Toranlage (Tor) wird in der Folge ein Produkt mit CE-Kennzeichen gemäß Norm verstanden, das zum Schließen einer Öffnung in einem Gebäude dient, welche für die Durchfahrt von Fahrzeugen und den Durchgang von Personen vorgesehen ist.

Die Bezeichnungen der Bauarten von Toren sind der ÖNORM entnommen

Nebenleistungen:

Nebenleistungen sind auch das Feststellen von Naturmaßen vor Leistungserbringung, Montagehilfen (einschließlich etwaiger Gerüste für die eigene Leistung) und das Beistellen von Werkzeichnungen.

Werkzeichnungen des Auftragnehmers zu den angebotenen Toranlagen werden nach Auftragserteilung, spätestens jedoch vor Produktionsbeginn, dem Auftraggeber übergeben, wobei etwaige Detailzeichnungen des Auftraggebers eingearbeitet werden. Nach Zustimmung des Auftraggebers werden die Werkzeichnungen Bestandteil des Vertrages.

Ausführung der Torflügel:

Die Torflügel sind mindestens auf einer Seite eben und glatt (oder nur schwach strukturiert). Etwaige konstruktiv erforderliche Fugen, Nähte, Profile oder dergleichen in der Oberfläche sind zulässig. Die sichtbare Flächenteilung (optische Erscheinung) wird jedoch vor Ausführung im Rahmen der konstruktiven Möglichkeiten mit dem Auftraggeber abgestimmt.

Leistungsumfang:

Die Toranlage umfasst alle Bauelemente, die für die bestimmungsgemäße Verwendung erforderlich sind (z.B. Torrahmen, Torflügel, Führungen, Beschläge, Antriebe, Sicherheitseinrichtungen und dergleichen).

Bei kraftbetätigten Toren sind die elektrischen Anschlüsse mit einem der Stromspannung und Stromstärke entsprechenden allpoligen CE-Stecker an einer mindestens 1,5 m langen Anschlussleitung ausgeführt.

Interne Verkabelungen und Steuerleitungen zwischen den Befehlsgebern und der Steuerungseinheit, beide in unmittelbarer Umgebung des Torbereiches (bis etwa 1,5 m Entfernung von der Toröffnung), sind im Einheitspreis einkalkuliert. Längere Steuerleitungen zu Befehlsgebern oder Steuerzentralen, die nicht im unmittelbaren Torbereich angeordnet sind, werden durch eigene Positionen erfasst.

Etwa erforderliche Leerverrohrungen, Verteilerdosen, Unterputzdosen, Verteilerschränke und dergleichen sind nicht Gegenstand der Leistung.

Inbetriebnahme elektrisch betriebener Tore:

Der Auftragnehmer macht die Toranlagen gang- und schließbar und übergibt sie mit Prüfbuch und Prüfprotokoll. Dem Auftraggeber wird eine Betriebsvorschrift in zweifacher Ausführung übergeben und im Beisein des Nutzers die Funktion der Anlage nachweislich erläutert.

Standardgröße:

Als Standardgröße von Toren werden folgende Öffnungsmaße (lichte Öffnungsmaße im Baukörper, Breite x Höhe) bezeichnet:

- 1-PKW: 2.500 x 2.125 mm

- 2-PKW: 5.000 x 2.125 mm

- 1-LKW: 4.000 x 4.500 mm Von diesen Maßen bis höchstens 100 mm abweichende Öffnungsmaße werden wie Standardgrößen behandelt. Darüber hinausgehende Abweichungen der Öffnungsmaße sind als Sondergröße in eigenen Positionen beschrieben.

Skizze:

In der Folge wird Skizze als einfachste Darstellungsmöglichkeit stellvertretend für Zeichnung, Plan und dergleichen verwendet. Die vom Auftraggeber beigestellten Skizzen beinhalten alle für die Kalkulation benötigten Maße und Angaben.

Schutzmaßnahmen und Sicherheit:

Soweit nicht bereits im Leistungsverzeichnis oder in den Normen bestimmte Maßnahmen festgelegt sind, trifft der Auftragnehmer die Auswahl unter den für die Sicherheit erforderlichen geeigneten Schutzmaßnahmen und achtet auf die Einhaltung der erforderlichen Sicherheitsabstände.

Bauanschlussfugen:

Die konstruktive Ausbildung etwaiger Bauanschlussfugen in Außenbauteilen wird nach den Qualitätszielen der ÖNORM B 5320 (Vornorm) ausgeführt.

Prüfungen und Prüfberichte:

Soweit in den Normen eine Prüfung, ein Nachweis oder eine Kennzeichnung für Tore vorgesehen ist, werden diese ohne gesonderte Verrechnung durchgeführt. Prüfberichte oder Nachweise werden dem Auftraggeber auf Anforderung vorgelegt.

Wartungsarbeiten während der Gewährleistungsfrist:

Pos. Nr.	WGHP Lt/ZzV Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
	Die vom Hersteller vorgeschriebenen oder empfohlenen Wartungsarbeiten während der Dauer der gesetzlichen oder vereinbarten Gewährleistungsfrist werden vom Auftragnehmer erbracht oder veranlasst. Die Kosten hierfür sind im Einheitspreis einkalkuliert. WERKSTOFFE: Materialverträglichkeit: Erfordert die Konstruktion den Einsatz unterschiedlicher Materialien oder von Materialkombinationen, berücksichtigt der Auftragnehmer deren Verträglichkeit untereinander. Stranggepresste Aluminiumprofile (Alu): Profile aus Aluminium werden mit einer Mindestdicke von 2,0 mm (+/- 0,2 mm Maßtoleranz) gemäß DIN 17615/Teil 1 bis 3 hergestellt. Als Werkstoff wird EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ), gemäß ÖNORM EN 573-3 und ÖNORM EN 755-2, Toleranzen gemäß ÖNORM EN 12020 verwendet. Aluminiumbleche (Alu): Als Werkstoff wird EN AW-1050 H24 für Farbbeschichtung oder EN AW-5050 H24/H34 für Farbbeschichtung und Eloxalqualität (EQ), gemäß ÖNORM EN 573-3 und ÖNORM EN 485-2 verwendet. Stahl verzinkt (verz.): Für alle Positionen wird Stahl S 235 J0 gemäß EN 10025 mit gemäß Norm verzinkter Oberfläche verwendet. Nicht rostender Stahl (NIRO): Als nicht rostender Stahl (NIRO) wird der Werkstoff-Nr. 1.4301 verwendet. OBERFLÄCHENBEHANDLUNG: Beschichtete Oberflächen (RAL): Der Auftragnehmer wählt bei einer Ausführung mit beschichteter Oberfläche (RAL) die verwendeten Werkstoffe. Farbbeschichtungen werden nach Wahl des Auftragnehmers pulverbeschichtet oder einbrennlackiert ohne Unterschied des Einheitspreises in Standardfarben (RAL) ausgeführt. Die Schichtdicke beträgt 65 my (+/- 15 my) für Hauptsichtflächen, Nebensichtflächen werden farbdeckend beschichtet. Über die Einhaltung der Qualitätsanforderungen gemäß QUALICOAT, der Gütegemeinschaft für die Stückbeschichtung von Bauteilen e.V. oder dem Gütezeichen für Stückbeschichtung, wird auf Verlangen ein Prüfbericht vorgelegt (z.B. des Österreichischen Lackinstitutes, 1030 Wien, Arsenal Objekt 213, Franz-Grill-Straße 5). Die Beschichtung erfolgt in einer RAL-Standardfarbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Farbkarte des Herstellers, für die kein Aufpreis vorgesehen ist. Anodische Oxidation (Eloxierung) A6/C0: Die Eloxierung von Aluminiumoberflächen erfolgt gemäß ÖNORM C 2351 C0, die Vorbehandlung der Oberfläche A6. Die Schichtdicke entspricht Klasse 20. Die Einhaltung der in der ÖNORM C 2351 enthaltenen Güte- und Prüfbestimmungen wird durch einen Prüfbericht einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle oder durch die Mitgliedschaft zur EURAS/EWAA Gütesicherung nachgewiesen. Nicht rostender Stahl (NIRO): Die Oberflächen von nicht rostendem Stahl (NIRO) werden geschliffen und gebürstet Korn 180 bis 220 ausgeführt.			

01.6502**ULG Kraftbetätigte private Garagentore**

Begriffsbestimmung:

Tore an Privatgaragen ausschließlich für Einzelhaushalte und Tore, die von einer begrenzten Gruppe von Personen betätigt werden, die in der Betätigung des Tores unterwiesen wurden, werden in der Folge gemäß Norm als private Garagentore bezeichnet.

Standardausführung:

Kraftbetätigte private Garagentore werden in Standardausführung ohne Selbsthaltung mit Steuertaster ausgeführt. Eine Ausführung mit Schlüsseltaster oder Selbsthaltung ist durch Aufzählungspositionen geregelt.

Dauerhaftigkeit:

Die Tore halten einer mechanischen Beanspruchung von mindestens 25.000 Zyklen gemäß ÖNORM B EN 12400 stand. Dies wird auf Aufforderung des Auftraggebers durch Prüfberichte für den gesamten Tortyp oder für seine wesentlichen Bauteile nachgewiesen.

01.6502 36

Kraftbetätigtes Sektionaltor mit waagrecht Ablage, aus verzinktem Stahl, Oberfläche in Standardfarbe beschichtet (RAL).

01.6502 36D

Z

Kraft-Sektionaltor RAL 250x250cm

Liefern und montieren von Garagen-Sektionaltor für den privaten Einsatz.

Durchfahrtslichte (B x H): ca. 250 x 250 cm

Torglieder aus doppelwandigen Stahl-Lamellen, Bautiefe 42 mm, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech, PU-ausgeschäumt.

Pos. Nr.	WGHP Lt/ZzV Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
	Außen: L-Sicke (4 Torglieder), Oberfläche und Farbe nach Wahl, passend zu den bestehenden Garagentoren Innen: Stucco Eigenschaften: Eingreifschutz an den Seitenzargen Dichtigkeit Luft / Wasser: Klasse 3 / Klasse 3 Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse 3 Wärmewiderstand: max. 1,4 W/ m²K Schallschutz: 25 dB Einbruchhemmung: mind. RC 2 Sicherheitsausstattung: Sicherheitslaufschienen, Fingerklemmschutz außen und innen und an den Scharnieren Beschlagsart L (Niedrigsturz-Beschlag), Gewichtsausgleich durch am Ende der waagerechten Laufschienen gelagertes Torsionsfederaggregat, mit silbergrau (in Anlehnung an RAL 7001) beschichteten Torsionsfedern, mit Seiltrommeln und seitlich innerhalb der Zarge liegenden Lastseilen. Torblattabstellung hinter dem Sturz, waagrecht im Raum. Absicherung des Tores gegen Absturz bei Torsionsfederbruch durch Einsatz TÜV-geprüfter Sicherheitsbauteile. Beispielhaftes Erzeugnis: Hörmann LPU 42 - Doppelwandiges Sektionaltor mit L-Sicke und SupraMatic P-Antrieb oder gleichwertig Kriterien der Gleichwertigkeit: 4 Torglieder, technische Eigenschaften, Oberflächenauswahl Angebotenes Produkt: Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 1,00 Stk			
01.6502	Summe ULG Kraftbetätigte private Garagentore			.....
01.6505	ULG Aufzahlungen und Zubehör			
01.6505 06	Aufzahlung (Az) auf kraftbetätigte Tore mit Tastern als Befehlsgeber für eine Ausführung mit besonderen Befehlsgebern.			
01.6505 06A	Az Kraft-Tor Schlüsseltaster Impulsauslösung mit einem Schlüsseltaster in Wandmontage (nur außen). Betrifft Position: 6502 36DZ Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 1,00 Stk			
01.6505 06C	Az Kraft-Tor Lichtschränke Impulsauslösung mittels je einer Lichtschränke innen/außen. Betrifft Position: 6502 36DZ Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 1,00 Stk			
01.6505 06E	Az Kraft-Tor Funkhandsender Impulsauslösung von außen/innen mittels Funkhandsender. Betrifft Position: 6502 36DZ			

	Lohn:	.....		
	Sonstiges:	.....		
	Preis/EH:	.....	1,00 Stk	.....
01.6505	Summe ULG Aufzahlungen und Zubehör			.....
01.65	Summe LG Toranlagen in Gebäuden			.....
01.	Summe OG BH Gänserndorf			.....

02.**OG Scheunengasse 1**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 022 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen:

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen oder z.B. bei Erarbeiten ausgehoben werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

12. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 3,2 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

02.01 LG Baustellengemeinkosten

Version 022 (2021-12)

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

1. Allgemeines:

Baustellengemeinkosten sind im Sinne der ÖNORM B 2061 angeboten.

2. Vorhalten:

Das Vorhalten umfasst auch sämtliche Prüfungen, Instandhaltungsmaßnahmen, etwaiges Verbrauchsmaterial und die erforderliche Reinigung.

Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten, ermittelt aus dem Ausmaß x der Anzahl der Wochen. Wochen sind teilbar wobei 1 Kalendertag gleich 1/7 Woche ist.

3. Stillliegezeiten:

Für die Verrechnung der Stillliegezeiten bedarf es einer Anordnung des Auftraggebers.

02.0111 ULG Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten

In dieser Unterleistungsgruppe sind die Baustellengemeinkosten sowie die Leistungen für die Sicherheit und des Gesundheitsschutzes in Sammelpositionen, für die im Leistungsverzeichnis keine Einzelpositionen vorgesehen sind, zusammengefasst.

02.0111 03 Einmalige, zeitgebundene, Geräte- und sonstige Kosten der Baustelle.

Die Verrechnung erfolgt nach Baufortschritt nach Prozent der Leistungserbringung.

02.0111 03A Gesamte Baustellengemeinkosten n.Prozent

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 1,00 PA

02.0111 Summe ULG Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten
02.01 Summe LG Baustellengemeinkosten
02.31 LG Metallbauarbeiten

Version 022 (2021-12)

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

1. Qualitätsanforderungen/Ausführung:

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

1.1 Korrosionsbeständiger Stahl:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

1.2 Stahlgüte:

Alle Positionen sind mindestens mit Stahlgüte S 235 JR, gemäß EN 10025-2 ausgeführt

1.3 Stahlteile im Außenbereich:

Stahlteile im Außenbereich sind feuerverzinkt, gemäß ÖNORM EN ISO 1461.

2. Einkalkulierte Leistungen:

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

- Bohren von Montagelöchern in Mauerwerk, Beton oder Stahlbeton bis zu einem Durchmesser von 20 mm, wenn gelieferte Bauteile auch montiert werden

02.3132 ULG Standard-Zäune m.D-Stabmatten

Im Folgenden sind nichttragende Zäune beschrieben.

1. Qualitätsanforderungen/Ausführung:

Alle Teile des Zaunes sind aus Stahl feuerverzinkt mit einer in den Positionen beschriebenen Oberflächenbehandlung (z.B. pulverbeschichtet, kunststoffummantelt).

Doppelstabmatten (D-stabmatten) sind punktgeschweißt.

Der Auftragnehmer wählt den Querschnitt der Stützen/Steher (z.B. Winkel, Rundrohr, Kantholz).

Jede Doppelstabmatte ist rund 2500 mm lang, die lotrechten Stäbe haben einen Durchmesser von

Pos. Nr.	WGHP Lt/ZzV Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
	mindestens 6 mm, die waagrechten Doppelstäbe haben einen Durchmesser von mindestens 8 mm. Die Säulenquerschnitte sind so gewählt, dass die Standsicherheit gegeben ist. Rohre und Hohlprofile sind für die Führungshalterungen der Spanndrähte und für die Abstützungen nicht angebohrt. 2. Einkalkulierte Leistungen: Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert: • Versetzen aller Zaun- und Türsäulen (in eigenen Positionen beschrieben), einschließlich etwaiger Abstützungen in die vorhandenen Fundamente (z.B. ohne Unterschied, ob in Aussparungen oder Frischbeton, Schraubfundamente) • Ausführungen bei Geländeneigungen bis 10° • für den Spalt unter dem Geflecht und das Säulenende die erforderlichen zusätzlichen Längen zum Einbetonieren • Halterungen für das Geflecht • Spanndrähte-Anzahl je nach Zaunhöhe im Abstand bis höchstens 500 mm • Zwischenstützen im Abstand von höchstens 2,5 m • Rohre und Hohlprofile sind oben wasserdicht verschlossen (abgedeckt)			
02.3132 21	D-Stabmatte, (feuerv.) und beschichtet in Standardfarbe. Im Positionsstichwort ist die Höhe (m) angegeben.			
02.3132 21F	Z Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1,75m Maschenweite 50 x 200 mm, Farbe RAL nach Wahl des AG			
	Lohn:			
	Sonstiges:			
	Preis/EH:	70,00 m		
02.3132 22	Aufzahlung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt (feuerv.), mit Doppelstabmatten, beschichtet in Standardfarbe, für die Anordnung eines Eckstehers, einschließlich beidseitiger Abstützung. Im Positionsstichwort ist die Höhe (m) angegeben.			
02.3132 22F	Z Az Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1,75m f.Ecksteher Ecksteher aus Formrohr 80 x 80 mm mit Fußplatte, Stahl verzinkt und pulverbeschichtet, Farbe RAL nach Wahl des AG.			
	Lohn:			
	Sonstiges:			
	Preis/EH:	1,00 Stk		
02.3132 23	Aufzahlung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt (feuerv.), mit Doppelstabmatten, beschichtet, in Standardfarbe, für die Anordnung eines Endstehers, einschließlich Abstützung. Im Positionsstichwort ist die Höhe (m) angegeben.			
02.3132 23F	Z Az Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1,75m f.Endsteher Endsteher aus Formrohr 80 x 80 mm mit Fußplatte und Abstützung, Stahl verzinkt und pulverbeschichtet, Farbe RAL nach Wahl des AG.			
	Lohn:			
	Sonstiges:			
	Preis/EH:	2,00 Stk		
02.3132	Summe ULG Standard-Zäune m.D-Stabmatten			

02.3190**ULG Regieleistungen****1. Allgemeines:**

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

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

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

2. Mengenänderungen:

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

3. Beschäftigungsgruppen:

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

4. Einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

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

02.3190 01

Regiestunden.

02.3190 01B

Regiestunde Facharbeiter

Facharbeiter.

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 10,00 h

02.3190 51

Materiallieferungen f.Regieleistungen

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 Preismrechnung.

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

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 250,00 VE

02.3190**Summe ULG Regieleistungen****02.31****Summe LG Metallbauarbeiten****02.****Summe OG Scheunengasse 1**

LEISTUNGSSUMME

LV-Zwischensumme	.....
..... % Aufschlag/Nachlass	.....
NETTOSUMME	.....
+20% USt	.....
BRUTTOSUMME	.....

Gruppenzusammenstellung

Gruppennr.	Überschrift	Gesamt €
01.	OG BH Gänserndorf	.....
01.01	LG Baustellengemeinkosten	.....
01.31	LG Metallbauarbeiten	.....
01.32	LG Konstruktiver Stahlbau	.....
01.65	LG Toranlagen in Gebäuden	.....
02.	OG Scheunengasse 1	.....
02.01	LG Baustellengemeinkosten	.....
02.31	LG Metallbauarbeiten	.....
LV-Summe:		.....