Leistungsverzeichnis

(mit Langtext)

über

Los 314 - Schlosserarbeiten

20.05.2025

Alte Str. 29a 01904 Neukirch Tel.: 035951/3820 Fax: 035951/38223

Projekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes

Ausschreibungs-LV
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Inhaltsverzeichnis

(Mit klicken auf die Seitenzahl gelangen Sie zum Abschnitt)

Inhaltsverzeichnis

1 S	chlosserarbeiten	
1.1	Baustelleneinrichtung	4
1.2	Vordächer	
1.3	Innengeländer - Raum Foyer	g
1.4	Innengeländer - Raum Treppenhaus	
1.5	Außengeländer Dachterrasse	
1.6	Außengeländer Treppenhaus 2	
1.7	Überdachung Dachterrasse	
1.8	Außengeländer Eingangsbereich	
1.9	Schiebetor	
Zusamı	menstellung Titel 1 Schlosserarbeiten	40
	ntzusammenstellung Los 314 - Schlosserarbeiten	

Projekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes

Gesamt: Los 314 - Schlosserarbeiten

Ausschreibungs-LV

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge Einheit E-Preis G-Preis

Übertrag:

Seite 3 20.05.2025

1 Schlosserarbeiten

Baubeschreibung

In der Gemeinde Krauschwitz plant ein Mehrzweckgebäude im Ortszentrums, mit Verwaltung, mobiler Pflegestation, Arztpraxen und Versammlung. Es ist ein viergeschossiger Gebäudekomplex in L-Form, mit Teilunterkellerung geplant.

Das Gebäude wird in Massivbauweise aus Kalksandstein-Mauerwerk und Stahlbeton errichtet und lässt sich in 4 Gebäudeteile untergliedern:

- 1. ein teilweise unterkellerter östlicher Büroblock mit Erd- und 1. Obergeschoss
- 2. ein nordwestlich abgesetzter Kubus im 1. und 2. Obergeschoss
- 3. ein Staffelgeschoss über dem Büroblock im 2. Obergeschoss
- 4. das östlich zwischen Büroblock und Kubus angeordnete Treppenhaus mit Eingangshalle als Bistro im Erdgeschoss

Abmessungen:

Straßenseite: 26 x 14 x 15,10 m Südseite: 41 x 15 x 11,50 m

Bauort: Görlitzer Straße 4 und 6

02957 Krauschwitz



Übertrag:		
obernau.	 	

Projekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes

Gesamt: Los 314 - Schlosserarbeiten

Ausschreibungs-LV

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 4 20.05.2025

Meng	je	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	

Gerüstbauarbeiten sind einzurechnen

Die Gerüstbauarbeiten für die eigene Leistung sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Technische Vorbemerkung

Der Bieter hat dem Angebot eine gültige Bescheinigung über den "Eignungsnachweis" Klasse B nach DIN 18800 Teil 7 beizufügen.

Alle Stahlprofile sind, wenn nicht anders angegeben, in der Stahlgüte S235JR 1.0038 nach DIN EN 10025-2 (04/2005) einzusetzen.

Stahlprofile mit der Angabe S355 sind in der Stahlgüte S355J2+N 1.0577+N nach DIN EN 10025-2 (04/2005) einzusetzen.

Für alle Verschraubungen gilt, wenn nicht anders angegeben: Sechskantschraube nach DIN 7990, mindestens Festigkeitsklasse 4.6 nach DIN EN ISO 898-1, Muttern nach DIN EN ISO 4034, mindestens Festigkeitsklasse 5 bei <=M16 und mindestens Festigkeitsklasse 4 oder 5 bei > M16 nach DIN EN 20898-2 Scheiben nach DIN 7989-1 und -2 mindestens Härteklasse 100,

Für Verschraubungen mit Angabe 10.9 gilt: Sechskantschraube nach DIN EN 14399-4, Festigkeitskl. 10.9 nach DIN EN ISO 898-1, Muttern nach DIN EN 14399-4, Festigkeitskl. 10 nach DIN EN 20898-2 Scheiben nach DIN EN 14399-6, DIN 6917, DIN 6918, Härteklasse 300,

Sind im Plan profilbezogene Anschlusstypen nach DSTV (z.B. IS 16 2) bezeichnet, dann sind diese Anschlüsse nach "Typisiert Anschlüsse im Stahlhochbau" DSTV auszuführen!

Stirnbleche biegesteifer Verbindungen aus S235J0+N mit Werkstoffgüte Z25 nach DASt-Richtlinie 014 und 100% Ultraschallprüfung!

Nicht angegebene Schweißnähte sind nach DIN 18800T1 Abschnitt 8.4 auszuführen Stahloberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2 nach DIN EN 12944-4.

Der Korrosionsschutz ist nach EN ISO 12944-5. Korrosivitätskategorie C3

Schutzdauer nach DIN EN 12944-5 "Very High" (VH)

Profilblechverarbeitung bzw. Montage nach IFBS-Richtlinie und Herstellerangabe.

1.1 Baustelleneinrichtung

1.1.10 Einrichten und Räumen der Baustelle für die eigene Leistung

Einrichten, Unterhalten, Abbauen der Baustelleneinrichtung mit allen zur Durchführung der Arbeiten erforderlichen Maschinen, Versorgungsanlagen, Unfallverhütungseinrichtungen, Unterkunftseinrichtungen, Kranstellung/-unterhaltung usw.

für die eigene Leistung

1,00

Vom Auftragnehmer ist innerhalb von ca 2 Wochen nach Auftragserteilung ein BE-Plan vorzulegen. Leistungen, die der Auftraggeber über die oben definierten Bereiche hinaus fordert, sind in den nachfolgenden Positionen beschrieben und werden gesondert vergütet.

Gegenseitige Behinderungen aller am Bau beteiligten
Firmen sind zu vermeiden. Eine Koordinierung der Bauun-
ernehmen ist unbedingt erforderlich.

psch

Übertrag:	

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 5 20.05.2025

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übert	rag:
1.1.20	Anweisung des AC kommen	en für ni 3 und/ode ätigung mu	cht im LV erfasste Leistu r der örtlichen Bauüberwa ss innerhalb von 5 AT bei ört	chung, zur Ausführung
1.1.30	12811-1, als System	üst als Arb gerüst, ein ung für die :	eits- und Schutzgerüst, inner	
1.1.40	den Vorschriften der Aufmaß: nacl	genorientie fbauen, vo ach den Vo IN 4422, de	ertes Standgerüst rhalten und orschriften der er Gerüstbauordnung und sgenossenschaft. läche	
1.1.50	Arbeitsgerüst vorha Vorhalten des Fassa vereinbarte Bauzeit, Ereignisse hinaus. Einheitspreis jede W 80,000	ıdengerüst aufgrund ι		
1.1.60	Seitenschutz nach D an Arbeitsplätzen un zur Sicherung geger	PIN 4420 A nd Verkehrs n Absturz v ellen, vorh	ne Absturzsicherung - Ausf rbeits- und Schutzgerüste swegen auf der Baustelle on Personen auf Anordnung alten und wieder abbauen. u der Geländer	

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

		Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag:	
_					
Summe 1.1	Bereich Baustelleneinrichtur	ng			

Übertrag:	

Seite 6 20.05.2025

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 7 20.05.2025

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	
1.2	Vordächer			
1.2.10	Unterkonstruktion zur Vordächern an einer gund statisch geprüft. Befestigung an Stahlb Anbindung linear Lä Anschlussschiene Bre Dämmstoffstärke 175 Mit Anschlussplatte au Abdichtung mit einem	sicheren Befes gedämmte Geb etonbauteilen nge 2600 mm eite 120 mm mm us Aluminium	g von Ganzglasvordächern stigung von Anbauelementer äudehüllen. Die Dämmkörpe mit Dübeln gemäß Statik s EPDM beidseitig klebend	n aus Ganzglas-
1.2.20	Liefern und montieren bauseitig vorhandene Wand od Ganzglasvordach zugelassen mit Europ und AbZ-Z-70.3-239 r Bestehend aus:	von 1-seitig liner Unterkonstruen Technical nit geprüfter Tyzur Abdeckung leffekt (E6/EV1 d Seitenabdec x Ausladung (Assessment (ETA) Nr. 15/08 /penstatik. g der Befestigungselemente) kungen	zglasvordach an
1.2.30	Unterkonstruktion zu Unterkonstruktion zur	sicheren Befes	g von Ganzglasvordächern stigung von Anbauelementer äudehüllen. Die Dämmkörpe	n aus Ganzglas-
		nge 1800 mm eite 120 mm mm	mit Dübeln gemäß Statik	

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 8 20.05.2025

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
	Abdichtung mit einer	n Dichtband a	Übertrag aus EPDM beidseitig klebend	:
	1	St		
1.2.40	_	n von 1-seitig	tig linienförmig gelagert 18 Ilinienförmig gehaltenem Gar struktion.	
	Ganzglasvordach zugelassen mit Euro und AbZ-Z-70.3-239		al Assessment (ETA) Nr. 15/ Typenstatik.	0838
	Bestehend aus: Profiltyp 3 mit Blende	e zur Abdecku	ung der Befestigungselement	е
	Oberfläche: Edelsta inkl. Klemmsystem u Scheibengröße Breit 1800 x 1300 mm Systemglas VSG 20 - 2x 10 mm TVG - 1,52 mm SGP-Folie - Kanten poliert	nd Seitenabd e x Ausladung im Aufbau:	eckungen	
	1	St		
Summe Bereich 1.2 Vordächer				

Übertrag:	

Projekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes

Gesamt: Los 314 - Schlosserarbeiten

Ausschreibungs-LV

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge Einheit E-Preis G-Preis
Übertrag:

1.3 Innengeländer - Raum Foyer

Technische Vorbemerkungen

Mit dem Ganzglasgeländersystem muss es möglich sein, absturzsichernde Verglasungen nach DIN 18008-4 auszuführen. Darüber hinaus sind abweichende Scheibenhöhen bis max. 2.100 mm und Scheibenbreiten bis 6.000 mm im privaten/öffentlichen Bereich sowie im Innen- und Außenbereich zu realisieren.

Mit der integrierten stufenlosen Verstellbarkeit ermöglicht das Ganzglasgeländersystem die Scheiben auch bei Unebenheiten der Unterkonstruktion / Baukörper lotrecht einzustellen. Stufenlose Verstellbarkeit bis ±15 mm bei einer Scheibenhöhe von 1.000 mm. Ein Ausrichten der Profilstöße untereinander erfolgt mittels Verbindungsstiften in den dafür vorgesehenen Profilkanälen.

Durch umfangreiche dynamische Prüfungen (Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis – abP) und statisch geprüfte Berechnungen (Typenprüfbericht) sind sämtliche Nachweise erbracht. Eine Zustimmung im Einzelfall (ZiE) ist nicht erforderlich.

Die Neigung der Glasscheibe kann +/- 10° zur Vertikalen betragen. Darüber hinaus darf das Geländer zur Angriffsseite beliebig geneigt sein.

Das Ganzglasgeländersystem zeichnet sich dadurch aus, dass die Glasscheiben lediglich durch eine Klemmung im Grundprofil gehalten werden und auf Bohrungen im Glas gänzlich verzichtet werden kann. Das hierfür entwickelte spezielle System ermöglicht zudem eine schnelle und zeitsparende Montage und Demontage der Glasscheiben unabhängig vom Fortschritt des Bauvorhabens.

Für die zum Einsatz kommenden Systemkomponenten und Gläser gelten die Spezifikationen wie folgt beschrieben:

1. Allgemeine Hinweise

1.1 Angebots-/ Vertragsgrundlagen

Die nachfolgend aufgeführten Punkte sind in der aufgelisteten Reihenfolge gültig:

- Leistungsverzeichnis
- Allgemeine und technische Vorbemerkungen
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP)
- Typenprüfbericht
- VOB
- DIN-Normen und Richtlinien
- Stand der Technik
- Verglasungsrichtlinien der Glashersteller
- Merkblatt zur Glasreinigung

1.2 Art und Umfang der Leistung

Ausschreibungsgegenstand sind Metallbau- und Verglasungsarbeiten. Die auszuführenden Leistungen beinhalten die Herstellung, Lieferung und Montage der in dem Leistungsverzeichnis beschriebenen Konstruktion einschließlich Systembauteilen und Glas.

1	.3	Ganzg	lasae	länders	vstem

Übertrag:	

Seite 9

20.05.2025

Projekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes

Gesamt: Los 314 - Schlosserarbeiten

Ausschreibungs-LV

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge Einheit E-Preis G-Preis

Der Ausschreibung liegen die Qualitäts- und Konstruktionsmerkmale des Beschriebenen Ganzglasgeländersystems zugrunde. Das Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis (AbP) ist zu beachten.

1.4 Planungsunterlagen AG

Grundlage für das Angebot sind die dem LV beigefügten Pläne sowie das Leistungsverzeichnis. Bei Unklarheiten sind diese vor Abgabe des Angebotes mit dem Aufraggeber oder dessen Vertreter zu klären. Detailzeichnungen, die dem Angebot beiliegen, sind verbindlich. Übersichtspläne dienen zur Darstellung der Aufteilung, Lage von Einsatzelementen, sowie der Ermittlung der Maße, wenn diese aus der Leistungsbeschreibung nur bedingt oder gar nicht hervorgehen. Bei Unstimmigkeiten der Maße sind immer die in der Leistungsbeschreibung angegebenen Mengen verbindlich. Bei den in der Leistungsbeschreibung angegebenen Maßen handelt es sich um Richtmaße, die durch Ausarbeitung von Werkplänen durch den AN genauer ermittelt werden müssen.

1.5 Vollständigkeit und Ausführbarkeit

Der AN hat sich vor Abgabe eines Angebotes von den örtlichen Verhältnissen, soweit möglich, zu informieren. Nachforderungen, die auf mangelnde Informationen zurückzuführen sind, werden nicht anerkannt. Der AN ist verpflichtet, das Leistungsverzeichnis auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführbarkeit und Eignung für den Verwendungszweck zu prüfen. Abweichungen, Ergänzungen oder sinnvolle Änderungen sind mit der entsprechenden Begründung in einem Nebenangebot einzureichen.

1.6 Werkplanung des AN

Im Auftragsfall sind vom AN umgehend Aufmaße sowie alle erforderlichen Konstruktionszeichnungen (Detail-, Übersichts-, Positionspläne) zu erstellen und dem AG oder dessen Vertreter in 3-facher Ausfertigung vor Ausführung vorzulegen. Erst nach Freigabe durch den AG oder dessen Vertreter kann mit der Ausführung begonnen werden.

1.7 Statische Berechnungen des AN

Der AN muss spätestens mit der Vorlage der Konstruktionszeichnungen alle erforderlichen statischen Berechnungen ebenfalls in 3-facher Ausfertigung beifügen. Diese Leistungen sind ebenfalls in die Einheitspreise einzukalkulieren, wenn diese nicht als gesonderte Position ausgewiesen sind.

Da dem **Ganzglasgeländersystem** ein **Typenprüfbericht** zu Grunde liegt, ist für die darin enthaltenen Glasabmessungen kein weiterer statischer Nachweis für das Glas erforderlich. Die Anbindung der Profile an die Unterkonstruktion bzw. Baukörper ist nicht Bestandteil des Typenprüfberichts. Der statische Nachweis ist vom AN vorzulegen.

Die maßgebenden Scheiben sind daher eigenverantwortlich zu ermitteln und mit dem Typenprüfbericht abzugleichen.

Bei abweichenden Geometrien oder Sonderanforderungen, für die es keine geprüfte Typenstatik gibt, sind Individualberechnungen vorzulegen. Die maßgebenden Scheiben sind eigenverantwortlich zu ermitteln und den Berechnungen zugrunde zu legen.

2. Werkstoffe

2.1 Volumerangs / Volumangs / Otalino	2.1	Verankerungs-/	Verbindungs-/	Stahlteil
---------------------------------------	-----	----------------	---------------	-----------

Übertrag:

Seite 10

20.05.2025

Projekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes

Gesamt: Los 314 - Schlosserarbeiten

Ausschreibungs-LV

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 11 20.05.2025

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
		Übertrag:	

Nach dem Einbau nicht mehr zugängliche Verankerungs-/ Verbindungsteile sind aus Edelstahl auszuführen.

Alle anderen zugänglichen Stahlteile sind entsprechend gültiger Normen gegen Korrosion zu schützen, sofern sie nicht aus rostfreiem Edelstahl gefertigt sind. Direkter Kontakt unterschiedlicher Metalle ist zu vermeiden, um Kontaktkorrosion auszuschließen.

2.2 Dichtstoffe

Konstruktionsfugen, Baukörperanschlüsse und sonstige Abdichtungen sind aus ozon-, witterungs- und alterungsbeständigen Materialien auszubilden. Auf Verträglichkeit aller Materialien untereinander ist zu achten.

Bei Dicht- und Bauanschlussfolien ist auf Qualität nach DIN 7893 bzw. der NAAMM-Standardspezifikation zu achten. Vorzugsweise ist EPDM zu verwenden. Dichtstoffe müssen in Beschaffenheit, Abmessung und Gestaltung den vorgesehenen Verwendungszweck erfüllen und ihre elastischen Eigenschaften dem vorkommenden Temperaturbereich genügen (DIN 18361 und 18540). Die Dimensionierung der Fugen hat unter Berücksichtigung der Dehn- und Komprimierfähigkeit des Dichtstoffes sowie der Dehnung und Schrumpfung des Bauelementes zu erfolgen. Auf Verlangen des AG sind entsprechende Nachweise vorzulegen. Die Anwendungs- und Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller sind genauestens zu beachten.

2.3 Profile

Zur Anwendung kommen nur qualitativ hochwertige Profile aus Aluminium.

2.4 Glas

Es dürfen nur qualitativ hochwertige Gläser eingesetzt werden. Hierbei ist darauf zu achten, dass die Richtlinien und Vorschriften der Glashersteller berücksichtigt werden. Die Glasart muss dem unter Punkt 1.3 beschriebenen "Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis" entsprechen. Sollte keine geprüfte Typenstatik für die Gläser vorliegen, so ist eine prüffähige statische Berechnung für die maßgebenden Glaspositionen zu erstellen und dem AG oder dessen Vertreter in 3-facher Ausfertigung zu übergeben. Die Prüfung erfolgt im Auftrag des AG durch den für das Bauvorhaben bestimmten Prüfingenieur.

3. Baumontage

3.1 Maße und Aufmaße

Der AN ist verpflichtet, ein Aufmaß am Rohbau zu erstellen. Er hat vor Fertigungsbeginn zu prüfen, ob die Rohbauöffnungen nach den vereinbarten Details und den zulässigen Toleranzen ausgeführt sind. Für Toleranzen gelten die DIN 18201, DIN 18202, Blatt 1 und 4, DIN 18203 Blatt 1. Eventuelle Änderungs- oder Zusatzmaßnahmen sind vor Fertigungsbeginn zu vereinbaren.

Abweichend hiervon kann nach gesonderter Absprache mit dem Architekten die Fertigung nach theoretischen Maßen erfolgen. In diesem Fall sind die Details mit ausreichender Aufnahmemöglichkeit für Toleranzen zu konstruieren.

Übertrag:	

Projekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes

Gesamt: Los 314 - Schlosserarbeiten

Ausschreibungs-LV

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge Einheit E-Preis G-Preis

Übertrag:

Seite 12

20.05.2025

Die Montage der Verglasungsteile muss flucht- und lotrecht nach den bauseitig in jedem Geschoss angelegten Meterrissen und Achsen erfolgen. Die Einbauebene ist in der Werkplanung festzulegen.

3.2 Befestigungsmittel

Alle für die Montage erforderlichen Befestigungs- und Hilfsmittel sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Dimensionierung der Anbindung (Auflagekräfte) zur Bemessung der Dübel (Verschraubung), sind dem **Typenprüfbericht** zu entnehmen. Der AN hat die Größe, Lage und Einteilung der Befestigungsmittel eigenverantwortlich zu ermitteln.

4. Technische Beschreibung

Für die zum Einsatz kommenden Gläser und Systembauteile gelten die Spezifikationen wie folgt beschrieben.

Systembauteile für Holmlast bis 2,0 kN/m, Scheibenhöhe bis 2.100 mm, für VSG aus 2x 8 oder 2x 10 mm + 0,76 oder 1,52 mm Folie nach statischer Berechnung

Profile zur Bodenmontage

U-förmiges Aluminium-Systemprofil mit den Abmessungen (B x H) 56 mm x 115 mm

Profillänge: 3.000 mm bis 6.000 mm

Material: Aluminium (EN AW-6063 T66)

Oberfläche: RAL-Pulverbeschichtung RAL 7037

inkl. Montageset im System für entsprechende Glasdicke bestehend aus: Klemmschuh EPDM, Stellelementen, Innendichtung EPDM, Außendichtung EPDM.

Die evtl. notwendigen Abschlussbleche / Blenden / Anschlussprofile / Baukörperverkleidung sowie Profilecken sind bei der Planung und Ausführung zu berücksichtigen.

5. Verglasung

Glasaufbau wie unter 4. angegeben, bestehend aus: VSG/ESG mit PVB-Folie nach statischer Berechnung

Kantenbearbeitung nach DIN 1249-11 poliert

Zwischenfolien aus Polyvinylbutyral (PVB) müssen bei 23°C die folgenden mechanischen Eigenschaften erfüllen:

Reißfestigkeit: > 20 N/ mm²
Bruchdehnung: > 250 %

Mögliche Scheibenformate: Rechteckscheiben / Trapezscheiben / Modellscheiben Die jeweilige Einbausituation und die zu verwendende Glasart ist aus dem **Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis – abP und Typenprüfbericht** zu berücksichtigen.

Übertrag:	

Projekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes

Gesamt: Los 314 - Schlosserarbeiten

Ausschreibungs-LV

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge Einheit E-Preis G-Preis

Übertrag:

Seite 13

20.05.2025

Zusätzliche Glasaussparungen sind möglich. Die Dimensionierung der unteren Glasaussparung erfolgt gemäß Typenprüfung über die Nachweise für VSG-FLOAT- Scheiben ohne Aussparung mit gleicher Dicke und Höhe.

Anstatt der PVB-Folie dürfen auch andere geregelte oder bauaufsichtlich zugelassene Verbund- Materialien mit vergleichbaren oder besseren mechanischen Kennwerten und Eigenschaften wie z.B. Ionomer-Verbundschichten (SGP), Ethylen-Vinylacetat (EVA), thermoplastisches Polyurethan (TPU) u. a. verwendet werden.

Verbundfolien dürfen je nach entsprechender Zulassung, harmonisierten Normen oder allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen eingefärbt oder bedruckt sein, wobei das gewählte Verfahren die mechanischen Eigenschaften des Glases nicht beeinträchtigen darf.

VSG-ESG Scheiben dürfen bedruckt / emailliert werden. Die Dimensionierung der bedruckten / emaillierten Glasscheiben erfolgt gemäß Typenprüfung über die Nachweise für VSG-TVG Scheiben mit gleicher Dicke und Höhe. Füll- und Endscheiben mit einer Breite von 100 bis 500 mm müssen oben lastabtragend verbunden werden.

6. Handlauf / Kantenschutz

Lastabtragende Handläufe sowie Kantenschutzprofile aus Edelstahl geschliffen od. Aluminium unbehandelt, wie in der Position beschrieben

Die jeweilige Einbausituation und die zu verwendende Glasart ist aus dem **Typenprüfbericht** zu berücksichtigen.

Die evtl. notwendigen Handlaufecken sind bei der Planung und Ausführung zu berücksichtigen.

Zusätzliche Vertragsbedingungen:

Die folgenden allgemeinen Richtlinien für die fachgerechte Verglasung des Ganzglasgeländersystems sind unbedingt zu beachten!

- VOB Teil B, (DIN 1961)
- VOB Teil C, Verglasungsarbeiten, (DIN 18361)
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP)
- Typenprüfbericht
- Bauregelliste des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt, Berlin)
- DIN 18008-4: Zusatzanforderungen an absturzsichernde Verglasungen
- Bauregeln und Nachweiserleichterungen der Bundesländer
- Merkblätter der Aluminium-Zentrale e.V.

Übertrag:	

Projekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes

Gesamt: Los 314 - Schlosserarbeiten

Ausschreibungs-LV

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 14 20.05.2025

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
		Übertrag:	

- Merkblätter Warenzeichenverband Edelstahl Rostfrei e.V.
- Technische Richtlinien des Instituts des Glaserhandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau, Hadamar (IGH)
- DIN 18545 Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen
- DIN 18202, Teil 1 bis 5, Toleranzen im Hochbau

Angebotenes Fabrikat:	
-----------------------	--

1.3.10 Werkplanung Geländer Anschlüsse

Werkplanung und notwendige ergänzende prüffähige statische Berechnungen in dreifacher Ausfertigung auf der Grundlage der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung in neuester Version,

Abrechnung für nachfolgende Positionen

Hinweis:

Da dem **Ganzglasgeländersystem** ein **Typenprüfbericht** zu Grunde liegt, ist für die darin enthaltenen Glasabmessungen kein weiterer statischer Nachweis für das Glas erforderlich.

Die Anbindung der Profile an die Unterkonstruktion bzw. Baukörper ist nicht Bestandteil des **Typenprüfberichts.** Der statische Nachweis ist vom AN vorzulegen.

Siehe Punkt 1.7 Statische Berechnungen des AN der Vorbemerkungen

Der statische Nachweis der Unterkonstruktion und der Befestigung der Glasbrüstung

vom 10.03.2025 liegt der Ausschreibung bei.

Werden Alternativen/Nebenangebote durch den AN angeboten, so sind mögliche erneute

statische Prüfungen zu berücksichtigen.

1.00	nech	
1,00	pacii	

Ausführung Treppe D-16

1.3.20 Wangen aus Stahlblech für Treppenabschluss

Wangen aus Stahlblech an der Treppeninnenseite einer geraden Treppe mit Zwischenpodest Ausführung gemäß Zeichnung 2022-073_05_ARC_23: Blechstärke: 3 mm

Projekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes

Gesamt: Los 314 - Schlosserarbeiten

Ausschreibungs-LV

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 15 20.05.2025

Menge Einheit E-Preis G-Preis

Übertrag:

Befestigung an der Treppe aus Stahlbeton Im Zusammenhang mit nachstehender Position

Die Montagesituation ist zu beachten, siehe Zeichnung: Einseitig an der Treppe mit Abstand Treppe – Wand ca. 45 cm erhöhte Aufwendungen für Bohrungen und zur Montage sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Die gesamte Konstruktion besteht aus Stahl

Material EN 10027-1 S235 JR

EN 10027-2 1.0037 bisher St 37-2 nach DIN 17100 Ausführungsklasse: EXC2 Korrosivitatskategorie: C3 Schutzdauerklasse: VH

Die gesamte Konstruktion wird grundiert und pulverbeschichtet ausgeführt Farbe RAL 7037

25,40 m

1.3.30 Unterkonstruktion aus einem Stahlwinkel L65 x 225 x 10 mm geschweißt

Unterkonstruktion aus einem Stahlwinkel L65 x 225 x 10 mm Geschweißt herstellen und einbauen mit Ankern a) 25 cm Aus Hilti HST 4M12x105 5-40 an der Stahlbetonfertigteiltreppe montieren, Die Montagesituation ist zu beachten, siehe Zeichnung: Einseitig an der Treppe mit Abstand Treppe – Wand ca. 45 cm erhöhte Aufwendungen für Bohrungen und zur Montage sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Die gesamte Konstruktion besteht aus Stahl Material EN 10027-1 S235 JR

EN 10027-1 3233 314 EN 10027-2 1.0037

bisher St 37-2 nach DIN 17100

Ausführungsklasse: EXC2 Korrosivitatskategorie: C3 Schutzdauerklasse: VH

Die gesamte Konstruktion wird Feuerverzinkt nach DIN 55928

25,40 m

1.3.40 Baukörperverkleidung aus Stahlblech für Treppenabschluss

Baukörperverkleidung aus Stahlblech an der Treppenwange einer geraden Treppe mit Zwischenpodest Ausführung gemäß Zeichnung 2022-073_05_ARC_23:

Blechstärke: 5 mm

Verkleidungsbreite 500 mm

Befestigung im Anschlussprofil des Ganzglasgeländers

Im Zusammenhang mit nachstehender Position

	 _
Übertrag:	

Projekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes

Gesamt: Los 314 - Schlosserarbeiten

Ausschreibungs-LV

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 16 20.05.2025

Menge Einheit E-Preis G-Preis

Übertrag:

Die Montagesituation ist zu beachten, siehe Zeichnung: Einseitig an der Treppe mit Abstand Treppe – Wand ca. 45 cm erhöhte Aufwendungen für Bohrungen und zur Montage sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Die gesamte Konstruktion besteht aus Stahl Material EN 10027-1 S235 JR

EN 10027-2 1.0037 bisher St 37-2 nach DIN 17100 Ausführungsklasse: EXC2 Korrosivitatskategorie: C3 Schutzdauerklasse: VH

Die gesamte Konstruktion wird grundiert und pulverbeschichtet ausgeführt Farbe RAL 7037

25,40 m

1.3.50 Ganzglasgeländer für die Treppe

Liefern und montieren des in den technischen Vorbemerkungen beschriebenen Ganzglasgeländersystems mit "Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis" (abP) und geprüftem Typenprüfbericht, inkl. aller notwendigen Zubehörteile und Befestigungsmittel.

Die einzelnen Glasscheiben des Ganzglasgeländersystems sind ohne Bohrung unabhängig von der Unterkonstruktion beliebig über die Stossbereiche der Tragelemente montierbar

und garantieren durch das Befestigungs-System eine schnelle und optimale Glaslagerung.

Mit der integrierten stufenlosen Verstellbarkeit ermöglicht das Ganzglasgeländersystem die Scheiben auch bei Unebenheiten der Unterkonstruktion / Baukörper lotrecht einzustellen. Stufenlose Verstellbarkeit bis ±15 mm bei einer Scheibenhöhe von 1.000 mm. Ein Ausrichten der Profilstöße untereinander kann mittels Verbindungsstiften in den dafür vorgesehenen Profilkanälen erfolgen.

Scheibenhöhe: max. 2.100 mm Scheibenbreite: max. 6.000 mm

Die Montage des Aluminiumprofils erfolgt von oben auf eine bauseitige Unterkonstruktion.

Anwendung: Innenbereich

Ganzglasgeländersystem

bestehend aus einem **U**-förmiges Aluminium-Systemprofil mit den Abmessungen (B x H) 56 mm x 115 mm Profillänge: 3.000 mm bis 6.000 mm

Material: Aluminium (EN AW-6063 T66)

Oberfläche: RAL-Pulverbeschichtung Farbe RAL 7037

Übertrag:	

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 17 20.05.2025

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
	-		Übertra	g:
			für VSG 20 bestehend aus n, Innendichtung EPDM, Au	
	Verglasung: bestehend aus: VS0 mit 1.52 mm PVB-F Kantenbearbeitung	olie bzw gemäß	statischer Berechnung 11 poliert	
		henen Profilkan	n Ausrichten der Profilstöß äle sind einzurechnen, terfütterung.	e untereinander
	Geländerhöhe ab 0 25,40	OK Fußboden 7 m	1,00 m	
1.3.60	Handlauf Die jeweilige Einbau Typenprüfbericht z		e zu verwendende Glasart en.	ist aus dem
	Lastabtragender Ha	ndlauf:		
	Handlauf rund Ø 42 Material: Edelstahl 1 Oberfläche: geschlif Lieferlänge: 3.000 m	I.4301 fen	. Gummiaufsteckprofil für \ n	/SG 20
	Kantenschutz:			
	U-Profil h = 6 mm in Material: Edelstahl 1 Lieferlänge: 3.000 m	1.4301 geschliffe	en	
			n / Verbinder / Abschluss cksichtigen und einzured	
1.3.70	Anschlussprofile a Anschlussprofile au Aus Stahlblech als o Material: Aluminium Lieferlänge: 3.000 m Oberfläche: RAL Pu	ßen für 5mm dic bberes Profil nm	ke Baukörperverkleidung	
	25,40	m		
1.3.80	-	5 mm Baukörpe	eidungen unteres Verklei erverkleidung aus Stahlbled 00 mm	

Projekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes Gesamt: Los 314 - Schlosserarbeiten

Ausschreibungs-LV

Seite 18 20.05.2025

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	
	Material: Aluminium Lieferlänge: 3.000 n Oberfläche: RAL Pu Incl. Verbindungssti Ausrichten der Profi vorgesehenen Profi 25,40	nm ılverbeschichtung F fte aus Edelstahl zı Istöße untereinand	arbe 7037 um	
Ausführung l	Podest D-18			
1.3.90	Wangen aus Stahll Wangen aus Stahlb einer geraden Trepp Ausführung gemäß Blechstärke: 3 mm Wangenbreite siehe Befestigung an der Im Zusammenhang	lech an der Treppe be mit Zwischenpoo Zeichnung 2022-0 Zeichnung ca. 259 Treppe aus Stahlbe	ninnenseite dest 73_05_ARC_23: 5 mm eton	
	Die gesamte Konstr Material EN EN 10027-2 bisher St 37-2 nac Ausführungsklasse: Korrosivitatskategor Schutzdauerklasse:	10027-1 S235 JR 2 1.0037 h DIN 17100 EXC2 rie: C3	Stahl	
	Die gesamte Konstr pulverbeschichtet a 4,10			
1.3.100		us einem Stahlwink en und einbauen m x105 5-40 rtigteiltreppe monti	eren,	m geschweißt
	Material EN EN	10027-1 S235 JR 10027-2 1.0037 ner St 37-2 nach I EXC2 rie: C3		

Die gesamte Konstruktion wird Feuerverzinkt nach DIN 55928

4,10

Übertrag:

.....

Projekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes

Gesamt: Los 314 - Schlosserarbeiten

Ausschreibungs-LV

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 19 20.05.2025

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
		Übertrag:	

1.3.110 Baukörperverkleidung aus Stahlblech für Treppenabschluss

Baukörperverkleidung aus Stahlblech an der Treppenwange einer geraden Treppe mit Zwischenpodest

Ausführung gemäß Zeichnung 2022-073_05_ARC_23:

Blechstärke: 5 mm

Verkleidungsbreite 345mm

Befestigung im Anschlussprofil des Ganzglasgeländers

Im Zusammenhang mit nachstehender Position

Die gesamte Konstruktion besteht aus Stahl Material EN 10027-1 S235 JR

EN 10027-2 1.0037 bisher St 37-2 nach DIN 17100 Ausführungsklasse: EXC2 Korrosivitatskategorie: C3 Schutzdauerklasse: VH

Die gesamte Konstruktion wird grundiert und pulverbeschichtet ausgeführt Farbe RAL 7037

4,10 m

1.3.120 Ganzglasgeländer für die Treppe

Liefern und montieren des in den technischen Vorbemerkungen beschriebenen Ganzglasgeländersystems mit "Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis" (abP) und geprüftem Typenprüfbericht, inkl. aller notwendigen Zubehörteile und Befestigungsmittel.

Die einzelnen Glasscheiben des Ganzglasgeländersystems sind ohne Bohrung unabhängig von der Unterkonstruktion beliebig über die Stossbereiche der Tragelemente montierbar

und garantieren durch das Befestigungs-System eine schnelle und optimale Glaslagerung.

Mit der integrierten stufenlosen Verstellbarkeit ermöglicht das Ganzglasgeländersystem die Scheiben auch bei Unebenheiten der Unterkonstruktion / Baukörper lotrecht einzustellen. Stufenlose Verstellbarkeit bis ±15 mm bei einer Scheibenhöhe von 1.000 mm. Ein Ausrichten der Profilstöße untereinander kann mittels Verbindungsstiften in den

Scheibenhöhe: max. 2.100 mm Scheibenbreite: max. 6.000 mm

dafür vorgesehenen Profilkanälen erfolgen.

Die Montage des Aluminiumprofils erfolgt von oben auf eine bauseitige Unterkonstruktion.

Anwendung: Innenbereich

Ganzglasgeländersystem

bestehend aus einem **U**-förmiges Aluminium-Systemprofil mit den

Übertrag:	

bauplanconcept ingenieure gmbhProjekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes

Gesamt: Los 314 - Schlosserarbeiten

Seite 20 20.05.2025

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertr	ag:
	Abmessungen (B x Profillänge: 3.000 r			
	Material: Aluminiun Oberfläche: RAL-P			
			für VSG 20 bestehend au ı, Innendichtung EPDM, z	
	Verglasung: bestehend aus: VS mit 1.52 mm PVB-F Kantenbearbeitung	Folie bzw gemäß	statischer Berechnung 11 poliert	
		ehenen Profilkan	n Ausrichten der Profilstö äle sind einzurechnen, terfütterung.	ße untereinander
	Geländerhöhe ab 4,10	OK Fußboden 1	,00 m	
1.3.130	Handlauf Die jeweilige Einba Typenprüfbericht		e zu verwendende Glasa en.	rt ist aus dem
	Lastabtragender Ha	andlauf:		
	Handlauf rund Ø 42 Material: Edelstahl Oberfläche: geschl Lieferlänge: 3.000	1.4301 iffen	Gummiaufsteckprofil für	VSG 20
	Kantenschutz:			
	U-Profil h = 6 mm i Material: Edelstahl Lieferlänge: 3.000	1.4301 geschliffe	n	
			/ Verbinder / Abschlus cksichtigen und einzure	

1.3.140 Anschlussprofile außen Baukörperverkleidungen

Anschlussprofile außen für 5mm dicke Baukörperverkleidung Aus Stahlblech als oberes Profil

Material: Aluminium Lieferlänge: 3.000 mm

Oberfläche: RAL Pulverbeschichtung Farbe 7037

Übertrag:	 	

Projekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes

Gesamt: Los 314 - Schlosserarbeiten

Ausschreibungs-LV

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 21 20.05.2025

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
	4,10	m	Übertraç	g:
1.3.150	Anschlussprofile für Unteres Verkleidung Material: Aluminium Lieferlänge: 3.000 n Oberfläche: RAL Pu Incl. Verbindungssti	5 mm Bauk gsprofil Breit nm ulverbeschic ifte aus Edel ilstöße unter	htung Farbe 7037	u .

Ausführung Galerie D-17

1.3.160 Unterkonstruktion aus einem Stahlwinkel L65 x 205 x 10 mm geschweißt

Unterkonstruktion aus einem Stahlwinkel L65 x 205 x 10 mm Geschweißt herstellen und einbauen mit Ankern a) 25 cm Aus Hilti HST 4M12x1055-40

an der Stahlbetonfertigteiltreppe montieren,

Die gesamte Konstruktion besteht aus Stahl

Material EN 10027-1 S235 JR

EN 10027-2 1.0037

bisher St 37-2 nach DIN 17100

Ausführungsklasse: EXC2 Korrosivitatskategorie: C3 Schutzdauerklasse: VH

Die gesamte Konstruktion wird Feuerverzinkt nach DIN 55928

22,20 m

1.3.170 Baukörperverkleidung aus Stahlblech für Abschluss

Baukörperverkleidung aus Stahlblech an der Treppenwange einer geraden Treppe mit Zwischenpodest

Ausführung gemäß Zeichnung 2022-073_05_ARC_23:

Blechstärke: 5 mm

Verkleidungsbreite 500 mm

Befestigung im Anschlussprofil des Ganzglasgeländers

Im Zusammenhang mit nachstehender Position

Die gesamte Konstruktion besteht aus Stahl Material EN 10027-1 S235 JR

EN 10027-2 1.0037

bisher St 37-2 nach DIN 17100 Ausführungsklasse: EXC2 Korrosivitatskategorie: C3 Schutzdauerklasse: VH

Übertrag:	

Projekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes

Gesamt: Los 314 - Schlosserarbeiten

Ausschreibungs-LV

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 22 20.05.2025

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
		Übertrag	:
	ktion wird grundiert und sgeführt Farbe RAL 703 m	7	

1.3.180 Ganzglasgeländer für die Treppe

Liefern und montieren des in den technischen Vorbemerkungen beschriebenen Ganzglasgeländersystems mit "Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis" (abP) und geprüftem Typenprüfbericht, inkl. aller notwendigen Zubehörteile und Befestigungsmittel.

Die einzelnen Glasscheiben des Ganzglasgeländersystems sind ohne Bohrung unabhängig von der Unterkonstruktion beliebig über die Stossbereiche der Tragelemente montierbar

und garantieren durch das Befestigungs-System eine schnelle und optimale Glaslagerung.

Mit der integrierten stufenlosen Verstellbarkeit ermöglicht das Ganzglasgeländersystem die Scheiben auch bei Unebenheiten der Unterkonstruktion / Baukörper lotrecht einzustellen. Stufenlose Verstellbarkeit bis ±15 mm bei einer Scheibenhöhe von 1.000 mm. Ein Ausrichten der Profilstöße untereinander kann mittels Verbindungsstiften in den dafür vorgesehenen Profilkanälen erfolgen.

Scheibenhöhe: max. 2.100 mm Scheibenbreite: max. 6.000 mm

Die Montage des Aluminiumprofils erfolgt von oben auf eine bauseitige Unterkonstruktion.

Anwendung: Innenbereich

Ganzglasgeländersystem

bestehend aus einem **U**-förmiges Aluminium-Systemprofil mit den Abmessungen (B x H) 56 mm x 115 mm Profillänge: 3.000 mm bis 6.000 mm

Material: Aluminium (EN AW-6063 T66)

Oberfläche: RAL-Pulverbeschichtung Farbe RAL 7037

inkl. Systemgerechtem Montageset für VSG 20 bestehend aus: Klemmschuh EPDM, Stellelementen, Innendichtung EPDM, Außendichtung EPDM.

Verglasung:

bestehend aus: VSG 2 x 10 mm

mit 1.52 mm PVB-Folie bzw gemäß statischer Berechnung

Kantenbearbeitung nach DIN 1249-11 poliert

Verbindungsstifte aus Edelstahl zum Ausrichten der Profilstöße untereinander in die dafür vorgesehenen Profilkanäle sind einzurechnen, ebenso die Futterbleche für Profilunterfütterung.

Übertrag:	

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 23 20.05.2025

	Menge Einheit	E-Preis	G-Preis
		Übertraç	j:
	Geländerhöhe ab OK Fußboden 1, 22,20 m	00 m	
1.3.190	Zubehör Profile Außenecke 90° (20 Außenecke 90° (200 x 200 mm) 1 St	0 x 200 mm)	
1.3.200	Zubehör Profile Innenecke 90° (200 Innenecke 90° (200 x 200 mm) 6 St	x 200 mm)	
1.3.210	Zubehör Profile Innenecke Gradzah Innenecke Gradzahl nach Vorgabe (2 2 St		200 mm)
1.3.220	Handlauf Die jeweilige Einbausituation und die Typenprüfbericht zu berücksichtiger Lastabtragender Handlauf: Handlauf rund Ø 42,4 x 1,5 mm inkl. Material: Edelstahl 1.4301 Oberfläche: geschliffen Lieferlänge: 3.000 mm bis 5.000 mm Kantenschutz: U-Profil h = 6 mm inkl. Klebebefestigt Material: Edelstahl 1.4301 geschliffen Lieferlänge: 3.000 mm bzw 1.300 mm Die notwendigen Handlauf- Ecken Planung und Ausführung zu berüc 22,20 m	n. Gummiaufsteckprofil für V ung für VSG 20 n / Verbinder / Abschluss :	/SG 20 stopfen sind bei der
1.3.230	Anschlussprofile außen Baukörpe Anschlussprofile außen für 5mm dick Aus Stahlblech als oberes Profil Material: Aluminium Lieferlänge: 3.000 mm Oberfläche: RAL Pulverbeschichtung	e Baukörperverkleidung	

Seite 24 20.05.2025

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	
	22,20	m		
3.240		5 mm Baukörpgsprofil Breite 1 nm Ilverbeschichtufte aus Edelsta Istöße unterein	ng Farbe 7037 hl zum ander in die dafür	
	22,20	111		
umme Bereich				
l.3 Innenge	eländer - Raum Foyer			

Seite 25 20.05.2025

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertra	ıg:
1.4	Innengelände	r - Raum Tr	eppenhaus	
1.4.10	Berechnungen in dre	hfolgend beschr schlüsse und no ifacher Ausfertig aufsichtlichen Zu	iebenes Geländer, twendige prüffähige stat ung auf der Grundlage ılassung in neuester Vers	
1.4.20	300 x 40 mm mit eine verschweißt, Regelat verschweißt, Regelat Die gesamte Konstru Material EN 10027-2 bisher St 37-2 nach Ausführungsklasse: Korrosivitätskategoris Schutzdauerklasse: Die gesamte Konstrupulverbeschichtet au Die gesamte Konstrupulverbeschichtet au	ech an der Treppe einit Posesten ur Zeichnung 2022- Zeichnung ca. 3 Treppe aus Stahl ektionssystem Fibstand von ca. 6 Jemäß Grundriss me werden Lascer Blechdicke vorstand der Gelän ektion besteht au 10027-1 S235 JF 1.0037 DIN 17100 EXC2 E: C3 VH Ektion wird grund sgeführt eiktion wird grund sgeführt Farbe 7	peninnenseite and der Brüstung 073_5_ARC_25 90-400 mm beton IS V/VW, L=200mm, 0 cm 6, hen/Fahnenbleche der A n 10 mm mit der Treppen nderaufnahme ca. 1,00 n s Stahl R iert und iert und	nwange
	21,00	m		
1.4.30	Wangen aus Stahlb Wangen aus Stahlble einer geraden Trepp Ausführung gemäß Z Blechstärke: 10 mm Wangenbreite siehe Befestigung an der T durch Bolzen mit Inj je 2 Stück im Regela	ech an der Treppe e mit Podesten u Zeichnung 2022- Zeichnung ca. 4- reppe aus Stahll ektionssystem F	veninnenseite und der Brüstung 073_5_ARC_25 40 mm beton IS V/VW, L=200mm,	

Projekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes

Gesamt: Los 314 - Schlosserarbeiten

Ausschreibungs-LV

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 26 20.05.2025

Menge Einheit E-Preis G-Preis
Übertrag:

incl. Eckausbildung gemäß Grundriss,

Zur Geländeraufnahme werden Laschen/Fahnenbleche der Abmessungen 300 x 40 mm mit einer Blechdicke von 10 mm mit der Treppenwange verschweißt, Regelabstand der Geländeraufnahme ca. 1,00 m

Die gesamte Konstruktion besteht aus Stahl Material EN 10027-1 S235 JR

EN 10027-2 1.0037 bisher St 37-2 nach DIN 17100 Ausführungsklasse: EXC2 Korrosivitätskategorie: C3 Schutzdauerklasse: VH

Die gesamte Konstruktion wird grundiert und pulverbeschichtet ausgeführt Die gesamte Konstruktion wird grundiert und pulverbeschichtet ausgeführt Farbe 7037

3,90 m

1.4.40 Treppengeländer, vertikale Stäbe - Innenbereich

Geländer aus Stahl für Treppen im Innenbereich segmentiert liefern und einbauen wie folgt: Ausführung gemäß Zeichnung 2022-073 05 ARC 25:

- Pfosten als Doppelpfosten aus FI 40 x 10 mm im Regelabstand von 1,00 m verschraubt an angeschweißten Laschen der Pos Treppenwange.
 Mit 2x M10-10.9, incl. Unterlegscheibe und Hutmutter A2 Edelstahl
- Ober- und Untergurt aus FI 40 x 10 mm zwischen die Pfosten geschweißt
- Füllung aus FI 40 x 5 mm, Achsabstand max. 85 mm, zwischen oberen und unteren Riegel geschweißt
- Distanzstücke aus FI 40 x 10 mm zur Aufnahme des Handlaufs zwischen den Doppelpfosten
 Am Pfosten wird das Distanzstück verschraubt und zur Aufnahme des Handlaufs verschweißt.
- Handlauf Edelstahlrohr Durchmesser 42 mm auf Distanzstücke geschraubt oder geschweißt, entsprechend der Treppenneigung gebogen und in die Senkrechte herab gezogen und an das Geländer zurückgeführt. Incl. Übergang zum Brüstungsgeländer siehe nachfolgende Position.
 - Diese Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzurechnen.
- Verschraubungen V2A, mit Distanzhülsen zum Ausgleich von Maßtoleranzen

Geländerhöhe: 1.000 mm über VK-Stufe
Höhe Handlauf 850 mm

Gesamthöhe Geländer: 1.250 mm

Die gesamte Konstruktion besteht aus Stahl

Übertrag:	

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 27 20.05.2025

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Üle a staa	
	Material EN 10027-1 EN 10027-2 bisher St 37-2 nach Ausführungsklasse: Korrosivitätskategori Schutzdauerklasse:	1.0037 n DIN 17100 EXC2	Ubertra	g:
	Farbe RAL 8003		ndiert und r Handlauf und Schrauben)
	21,00	m		
1.4.50	Geländer wie in Pos als Geländer mit Pfo jedoch als Brüstungs Geländerhöhe: 1.000 Gesamthöhe Geländ Befestigung der Pfos Stahlblech für Absch	ition zuvor besch esten, Füllung u sgeländer. 0 mm über VK- der: 1.250 mm sten an den Wa nluss Brüstung	nd Handlauf, Stufe	änder
	3,90	m		
1.4.60	Handlauf Edelstahl Handlauf aus Edelst fuer Treppen aus Edelstahl V2A fe Durchmesser d = 40 Konsolen mit Abdect Wandabstand 'ca. 50 mit Duebeln und nich befestigen im Mauer Alle freien Enden sin Ausführung mit Böge Die Aufwendungen se einzurechnen. 20,30	ein geschliffen, mm krosetten, 0 mm ', htrostenden Sc werk aus Kalks nd zur Wand ge en und Abdeck	sandstein bogen ungen	
Summe Bereich 1.4 Innengelä	inder - Raum Treppei	nhaus		

Übertrag:	
oboag.	

Projekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes

Gesamt: Los 314 - Schlosserarbeiten

Seite 28 20.05.2025

Langtext: Re	ngs-Lv chtsverbindliche Positionsbe	eschreibung		
	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	
1.5	Außengeländ	er Dachtei	rasse	
1.5.10	incl. Stützenfuß und Berechnungen in dr	chfolgend besc Anschlüsse ur eifacher Ausfer aufsichtlichen	hriebenes Geländer, id notwendige prüffähige sta tigung auf der Grundlage Zulassung in neuester Versio	
mehrfache A 1.BA – Einba 2.BA – Gelär	des Terrassengeländers erfo nfahrten sind in den Angebo au der Fußplatte mit Pfosten	otsreis einzurec anschluss zur E	hnen. Eindichtung durch den Dachd	decker
1.5.20	der Dachterrasse lie Ausführung gemäß	nd aus Fußplat efern und einba	2-073_5_ARC_22:	länder

- Fußplatte 200 x 200 x 10 mm, incl. Kunststoffunterlage mit Stütze/Pfostenanschluss FI 50 x 10 mm, Länge 575 mm auf der Fußplatte verschweißt. Einbau mit 4x M10 z.B. Fischer FAZII 10/10 oder gleichwertig, Ankerlänge 85 mm auf der Stahlbetondecke im Regelabstand von 1,00 m
- Zum Anschluss des Abschlussbleches Terrassenbelag ist ein Winkel aus Stahl L 70 x 40 x 3 mm der Länge: 50 mm 2 Stück an jedem am Stützenfuß verschweißt

Die gesamte Konstruktion besteht aus Stahl Material EN 10027-1 S235 JR

EN 10027-2 1.0037 bisher St 37-2 nach DIN 17100 Ausführungsklasse: EXC2 Korrosivitätskategorie: C3 Schutzdauerklasse: VΗ

Die gesamte Konstruktion wird Feuerverzinkt nach DIN 55928 Schichtdicke 50 µm und pulverbeschichtet ausgeführt Farbe 7037 20 St

1.5.30	Abschlussblech Terrassenb	
1 2 30	Angchillggniech Lerraggenn	eian

Abschluss Terrassenbelag der Dachterrasse

-	 	
Übertrag:	 	

Projekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes

Gesamt: Los 314 - Schlosserarbeiten

Ausschreibungs-LV

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 29 20.05.2025

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
		_	

Übertrag:

liefern und einbauen wie folgt:

Ausführung gemäß Zeichnung 2022-073_5_ARC_22:

Stahlblech FI d= 4 mm der Breite: 70 mm
 Mit dem Anschlusswinkel der Pos. zuvor verschraubt/verschweißt

Die gesamte Konstruktion besteht aus Stahl Material EN 10027-1 S235 JR

EN 10027-2 1.0037 bisher St 37-2 nach DIN 17100 Ausführungsklasse: EXC2

Korrosivitätskategorie: C3 Schutzdauerklasse: VH

Die gesamte Konstruktion wird Feuerverzinkt nach DIN 55928

Schichtdicke 50 µm und

pulverbeschichtet ausgeführt Farbe 7037

20,10 m

1.5.40 Geländer, vertikale Stäbe - Dachterrasse

Geländer aus Stahl für die Dachterrasse im Außenbereich liefern und einbauen wie folgt:

Ausführung gemäß Zeichnung 2022-073_5_ARC_22:

- Pfosten als Doppelpfosten aus FI 40 x 10 mm im Regelabstand von 1,00 m verschraubt an zuvor beschriebenem Geländerfuß
- Ober- und Untergurt aus FI 40 x 10 mm zwischen die Pfosten geschweißt
- Füllung aus FI 40 x 5 mm, Achsabstand max. 85 mm, zwischen oberen und unteren Riegel geschweißt
- Distanzstücke aus FI 40 x 10 mm zur Aufnahme des Handlaufs zwischen den Doppelpfosten
 - Am Pfosten wird das Distanzstück verschraubt und zur Aufnahme des Handlaufs verschweißt.
- Handlauf Edelstahlrohr V4A Durchmesser 42 mm auf Distanzstücke geschraubt oder geschweißt
 Handlaufhöhe 1002 mm über OK Belag
 Handlaufecken und -endstücke sind einzurechnen, gemäß Zeichnung Diese Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzurechnen.
- Verschraubungen Edelstahl, mit Distanzhülsen zum Ausgleich von Maßtoleranzen

Geländerhöhe: 1000 mm über OK Belag Die gesamte Konstruktion besteht aus Stahl Material EN 10027-1 S235 JR

EN 10027-2 1.0037 bisher St 37-2 nach DIN 17100 Ausführungsklasse: EXC2 Korrosivitätskategorie: C3 Schutzdauerklasse: VH

Übertrag	
obo.uag.	

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 30 20.05.2025

ı	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	
Schichtdick	e 50 µm i nichtet au	und	Geuerverzinkt nach DIN 55928 ußer Handlauf und Schrauben)	
	20,10	m		
Summe Bereich 1.5 Außengeländer Dachte	errasse			

Projekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes

Gesamt: Los 314 - Schlosserarbeiten

Ausschreibungs-LV

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge

1,00

Seite 31 20.05.2025

G-Preis

	Übertrag:
1.6	Außengeländer Treppenhaus 2
1.6.10	Werkplanung Geländer Anschlüsse Werkplanung für nachfolgend beschriebenes Geländer, incl. Anschlüsse und notwendige prüffähige statische Berechnungen in dreifacher Ausfertigung auf der Grundlage der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung in neuester Version, Abrechnung für nachfolgende Positionen

E-Preis

.....

Einheit

1.6.20 Treppengeländer, vertikale Stäbe

Treppengeländer aus Stahl im Außenbereich liefern und einbauen wie folgt:
Ausführung gemäß Zeichnung 2022-073_5_ARC_22:

psch

- Pfosten aus FI 40 x 10 mm mit einer angeschweißten Kontaktplatte im Regelabstand von 1,00 m verschraubt an der bauseitigen Treppen- oder Podestwange, Pfosten verlängert herunterführen, Kontaktplatte 150 x 100 x 8 mm, incl. Unterlegscheibe und Befestigung
- Ober- und Untergurt aus FI 40 x 10 mm zwischen die Pfosten geschweißt
- Füllung aus FI 40 x 5 mm, Achsabstand max. 85 mm, zwischen oberen und unteren Riegel geschweißt
- Distanzstücke aus FI 40 x 10 mm zur Aufnahme des Handlaufs am Pfosten verschraubt/verschweißt.
- Handlauf Edelstahlrohr V4A Durchmesser 42 mm auf Distanzstücke geschraubt oder geschweißt
 Handlaufecken und -endstücke sind einzurechnen, gemäß Zeichnung Handlauf entsprechend der Treppenneigung gebogen und in die Senkrechte herab gezogen und an das Geländer zurückgeführt.
 Diese Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzurechnen.
- Verschraubungen Edelstahl, mit Distanzhülsen zum Ausgleich von Maßtoleranzen

Geländerhöhe: 900 mm über OK Belag

Gesamthöhe: 1.000 mm

Die gesamte Konstruktion besteht aus Stahl

Material EN 10027-1 S235 JR

EN 10027-2 1.0037 bisher St 37-2 nach DIN 17100 Ausführungsklasse: EXC2 Korrosivitätskategorie: C3 Schutzdauerklasse: VH

Die gesamte Konstruktion wird **Feuerverzinkt** nach DIN 55928 Schichtdicke 50 μm und pulverbeschichtet ausgeführt (außer Handlauf und Schrauben) Farbe 8003

Übertrag:	

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 32 20.05.2025

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
	4.50		Übertra	ag:
	1,50	m		
1.6.30	Geländer wie in Pos als Geländer mit Pf jedoch als Brüstung Geländerhöhe: 900 Gesamthöhe: 1.000	sition zuvor be osten, Füllung µsgeländer. mm über OK) mm osten an der Po 150 x 100 x 8 r	und Handlauf, Belag odestkonstruktion aus Stahl nm	
1.6.40	Handlauf Edelstah Handlauf aus Edels fuer Treppen aus Edelstahl V2A f Durchmesser d = 4 Konsolen mit Abdec Wandabstand 'ca. 5 mit Duebeln und nic befestigen im Maue mit einer Wärmedäl Alle freien Enden si Ausführung mit Bög Die Aufwendungen einzurechnen. 1,50	tahl fein geschliffer mm ckrosetten, mm', chtrostenden S rwerk aus Kall mmfassade – nd zur Wand g gen und Abdeo	schrauben ksandsteinen mit 16 cm Dämmung. gebogen kungen	
Summe Bere 1.6 Auß	eich engeländer Treppenhaus	2		

Übertrag:	 	

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 33 20.05.2025

		Übertra	ag:
Überdachung	Dachterr	asse	
Stützenfuß der Terra Stütze und Kopfplatt Für eine spätere Aus Ausführung gemäß. - Fußplatte 20 mit Stütze aus Einbau mit Ankerlänge - Stütze aus Month Month Stütze aus Month Stütze aus Month Mon	assenüberdaci te bzw Kontak sführung der E Zeichnung 202 00 x 200 x 10 i uf der Fußplat 4x M10 z.B. F 85 mm auf de MSH 50 x 50 x zw Kontaktpla verschweißt ur berdachung vo uktion besteht 10027-1 S235 1.0037 in DIN 17100 EXC2 ie: C3 VH uktion wird Fe und usgeführt Farb	achterrasse liefern und ein 22-073_5_ARC_22: mm, incl. Kunststoffunterlag te verschweißt. ischer FAZII 10/10 oder gler Stahlbetondecke gemäß 25 mm, Länge 575 mm tte BI 200 x 164 x 10 mm and zum späteren Einbau der gebohrt. aus Stahl JR	nbauen wie folgt: ge eichwertig, Zeichnung auf der Stütze gemäß r
- ch	JI.		
	Fuß Terrassenüber Stützenfuß der Terra Stütze und Kopfplatt Für eine spätere Aus Ausführung gemäß - Fußplatte 20 mit Stütze a Einbau mit Ankerlänge - Stütze aus N - Kopfplatte b Zeichnung v Terrassenült Die gesamte Konstri Material EN EN 10027-2 bisher St 37-2 nacl Ausführungsklasse: Korrosivitätskategor Schutzdauerklasse: Die gesamte Konstri Schichtdicke 50 µm pulverbeschichtet au 2	Fuß Terrassenüberdachung Stützenfuß der Terrassenüberdach Stütze und Kopfplatte bzw Kontakt Für eine spätere Ausführung der E Ausführung gemäß Zeichnung 202 - Fußplatte 200 x 200 x 10 n mit Stütze auf der Fußplat Einbau mit 4x M10 z.B. Fi Ankerlänge 85 mm auf de - Stütze aus MSH 50 x 50 x - Kopfplatte bzw Kontaktpla Zeichnung verschweißt un Terrassenüberdachung vo Die gesamte Konstruktion besteht Material EN 10027-1 S235 EN 10027-2 1.0037 bisher St 37-2 nach DIN 17100 Ausführungsklasse: EXC2 Korrosivitätskategorie: C3 Schutzdauerklasse: VH Die gesamte Konstruktion wird Ferschichtdicke 50 µm und pulverbeschichtet ausgeführt Farb 2 St	Fuß Terrassenüberdachung Stützenfuß der Terrassenüberdachung bestehend aus Fußplastütze und Kopfplatte bzw Kontaktplatte Für eine spätere Ausführung der Dachterrasse liefern und ein Ausführung gemäß Zeichnung 2022-073_5_ARC_22: - Fußplatte 200 x 200 x 10 mm, incl. Kunststoffunterlag mit Stütze auf der Fußplatte verschweißt. Einbau mit 4x M10 z.B. Fischer FAZII 10/10 oder gle Ankerlänge 85 mm auf der Stahlbetondecke gemäß 2. - Stütze aus MSH 50 x 50 x 5 mm, Länge 575 mm - Kopfplatte bzw Kontaktplatte BI 200 x 164 x 10 mm a Zeichnung verschweißt und zum späteren Einbau de Terrassenüberdachung vorgebohrt. Die gesamte Konstruktion besteht aus Stahl Material EN 10027-1 S235 JR EN 10027-2 1.0037 bisher St 37-2 nach DIN 17100 Ausführungsklasse: EXC2 Korrosivitätskategorie: C3 Schutzdauerklasse: VH Die gesamte Konstruktion wird Feuerverzinkt nach DIN 5592 Schichtdicke 50 µm und pulverbeschichtet ausgeführt Farbe 7037

Übertrag:	 	

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 34 20.05.2025

	Menge Einheit	E-Preis	G-Preis
		Übertr	ag:
1.8	Außengeländer Eingangsl	bereich	
1.8.10	Werkplanung Geländer Anschlüsse Werkplanung für nachfolgend beschrie incl. Anschlüsse und notwendige prüffa Berechnungen in dreifacher Ausfertigu der allgemeinen bauaufsichtlichen Zula Abrechnung für nachfolgende Position	ähige statische Ing auf der Grundlage assung in neuester Vei	rsion,
	1,00 psch		
1.8.20	Brüstungsgeländer V2A h= 0,57 m Brüstungsgeländer als Bügelkonstrukti Rampen im Außenbereich Ausführung gemäß Zeichnung 2022-07 Geländer bestehend aus Pfosten und I Material Edelstahlrohr V2A, geschliffer Gesamte Konstruktion Rohr-Ø/ Profilm Regelabstand Pfosten 1,50 m Befestigung mit Fußplatte ca. 150 x 15 Die Pfosten gehen gerundet in den Ha	73_5_ARC_28: Handlauf n Korn 240 naße: Ø 42 mm 50 mm ndlauf über n über OK Pflanzbeet	
	Und in Rampenneigun Ausführungsklasse: EXC2 Korrosivitätskategorie: C3 Schutzdauerklasse: VH	g mitlautend	
	5,00 m		
1.8.30	Brüstungsgeländer V2A als Steckge Brüstungsgeländer als Bügelkonstrukti Rampen im Außenbereich Position wie zuvor beschrieben, jedoch Ausführung als Steckgeländer zur Fass Ausführung mit Anschlagring am Pfost Einen Radabweiser aus 5 mm starken Geländerhöhe: 850 mm über OK Ramp	ion aus Edelstahl für n sadenwartung herausr en und Blech 10 cm hoch	nehmbar
	Pfostenlänge ca. 1.250 mm 5,00 m		
1.8.40	Geländerhülse zum einbetonieren lie Geländerhülse zum bauseitigen Einbar Hülse aus Stahlrohr Durchmesser pass Geländerpfosten Durchmesser 42 mm	u liefern send zum	

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 35 20.05.2025

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Ühertra	g:
	Rohrhülse Durchme Länge ca. 50 cm Die gesamte Konstr Material bisher Ausführungsklasse: Korrosivitätskategor Schutzdauerklasse:	uktion besteht au EN 10027-1 EN 10027-2 St 37-2 nacl EXC2 ie: C3	m us Stahl S235 JR	g:
	J		erverzinkt nach DIN 5592	8
	4	St		
1.8.50	Ausführung mit eine Mit angeschweißten Aus feuerverzinkten Aus Edelstahl. Befestigung unten Einem Pflanzgefäß: Rankhilfe aus Edel (AISI 316 - "seewas 7x7 Einzeldrähte bla Mit Drahseilspanner	gem Seilverlauf m Edelstahlseil ben und unten in der Stahlbetor er Kopfplatte ca. (Distanzstück 30 n Stahl und ange mit einer Edelsta aus Stahlbeton estahldrahtseil n serbeständig"), h	V4A d= 3 mm und ndecke/Wärmedämmfassa 60 x 70 x 10 mm 0 x 10 x 270 mm eschraubter Befestigungsö ahl Befestigungsöse in mit Innenlitze aus Edelstah	se nl 1.4401
Summe Bereic 1.8 Außer	:h ngeländer Eingangsbere	ich		

Übertrag:	

Projekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes

Gesamt: Los 314 - Schlosserarbeiten

Ausschreibungs-LV

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 36 20.05.2025

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertraç	g:
1.9	Schiebetor			
1.9.10	Werkplanung Schiebetore Werkplanung für nachfolgend beschriebenes Schiebetor, incl. Anschlüsse und notwendige prüffähige statische Berechnungen in dreifacher Ausfertigung auf der Grundlage der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung in neuester Version, Abrechnung für nachfolgende Positionen 1,00 psch		·	

1.9.20 Schiebetor aus Stahl - Müllraum

Stahl Schiebetor

Ausführung gemäß Zeichnung 2022-073_5_ARC_26:

Technische Ausführung nach den jeweils gültigen Normen und Vorschriften

Einsatzbereich: Müllraum

Bedienung: handbetätigt mit Hakenschloß und Griffstange aus Edelstahl Länge 1000 mm Durchmesser ca. 30 mm, beidseitig ausgeführt.

Bauweise allgemein:

Stahl Schiebetor in selbsttragender Rahmenkonstruktion,

Rahmen:

Rohrrahmen, Riegel, Aussteifungen 40 x 40 x 2 mm

Profile in Gehrung geschnitten und mittels Hartlötverfahren verbunden. Profile dürfen im Sichtbereich nicht verschweißt sein, da durch das Verbrennen des Zinks erhöhte Korrosionsgefahr besteht.

Füllungen:

Füllung einseitig mit Trespa® Meteon® Naturals Platten– Schichtpressstoffplatten (HPL)

Oder gleichwertig Farbe: Hardened Brown Plattendicke: 6 mm

Plattenmaß in der Höhe über das gesamte Tor vorsehen Plattenbreite gleichmäßig aufteilen über die Torbreite

Befestigung sichtbar genietet

Unterkonstruktion der Laufschiene bestehend aus:

-einem Befestigungswinkel aus Stahl L10 x 10 x 8 mm, Länge 25 cm im Abstand von a) = 70 cm, mit Befestigung an der Stahlbetonwand. -Abstandshalter und Befestigungsprofil aus U-Profil 100 x 50 x 6 mm mit Befestigung an der Stahlbetonwand und an zuvor beschriebenem Winkel -Abdeckung mit einem 1-fach gekantetem Stahlblech 110+70 x 3 mm

Laufschiene bestehend aus Stahlprofil Rechteck-Hohlprofil ca. 50 x 40 x 3 mm nur nach unten geöffnet, aufgeschraubten Dichtungsträger, der die Stahllaufschiene teilweise umhüllt (Alu Mantelprofil) und durchgehender Lippendichtung. Aufhängung der Torflügel durch horizontal und vertikal geführte Laufwägen.

ler Lippendichtung.
kal geführte Laufwägen.
Übertrag:

Projekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes

Gesamt: Los 314 - Schlosserarbeiten

Ausschreibungs-LV

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 37 20.05.2025

Menge Einheit E-Preis G-Preis

Übertrag:

Laufrollendurchmesser 80 mm, Kunststoffummantelt für die Vertikalführung und 2 Laufrollendurchmesser 65 mm für Horizontalführung. Lagerung der Laufrollen mit staubdichten, wartungsfreien Kugellagern.

Abdeckung der Laufschiene mit einem 1-fach gekantetem Stahlblech 80+100 x 3 mm

Bodenführung im Tor wie Laufschiene aus Stahlprofil Rechteck-Hohlprofil ca. 50 x 40 x 3 mm nur nach unten geöffnet, Bodenführung am Torblatt und seitlicher kugelgelagerten Bodenrollen erforderlich.

Bodenanschlag/ Bodenführung zur vertikalen Lagesicherung des Tores mittels 3 Stück Bodenwinkel 50/50/5 mm, verlängert und verschraubt mit Ankerplatten an der Stahlbetonwand.

Leibungsausführung im Bereich der Dämmebene:

- Befestigungsprofil aus einem U-Profil 100 x 50 x 6 mm mit Befestigung an der Stahlbetonwand
- -Abdeckung mit einem 1-fach gekantetem Stahlblech 110+70 x 3 mm

Seitlicher Anschlag:

- Anschlag bestehend aus einem Abschlusspfosten über die gesamte Torhöhe aus einem Rechteckrohr $50 \times 40 \times 3 \text{ mm}$

Montage:

Komplette Montage inkl. ev. erforderlichen Hebewerkzeugen oder Kran

Größe:

Breite der Mauerlichte: 2.000 mm Höhe der Mauerlichte: 2.260 mm

Montage vor der Leibung Material Wand: Stahlbeton Wandstärke 240 mm

Die gesamte Konstruktion besteht aus Stahl Material EN 10027-1 S235 JR

EN 10027-2 1.0037

bisher St 37-2 nach DIN 17100 Ausführungsklasse: EXC2 Korrosivitätskategorie: C3 Schutzdauerklasse: VH

Die gesamte Konstruktion wird **Feuerverzinkt** nach DIN 55928 Schichtdicke 50 µm und pulverbeschichtet ausgeführt Farbe RAL 7037 Verschraubungen in Edelstahl

St	

Übertrag:	 	

Projekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes

Gesamt: Los 314 - Schlosserarbeiten

Ausschreibungs-LV

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Summe Bereich 1.9 Schiebetor

Übertrag:	 	

Seite 38

20.05.2025

bauplanconcept ingenieure gmbhProjekt: 2022-073 Neubau eines Mehrzweckgebäudes

Gesamt: Los 314 - Schlosserarbeiten

Ausschreibungs-LV

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge E-Preis G-Preis Einheit Übertrag: **Summe Titel** Schlosserarbeiten

Übertrag:	 	

Seite 39 20.05.2025

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge

Einheit

E-Preis

Seite 40 20.05.2025

G-Preis

		Übertrag:
	Zusammenstellung Titel 1 Schlosserar	<u>beiten</u>
Bereich 1.1	Baustelleneinrichtung	EUR
Bereich 1.2	Vordächer	EUR
Bereich 1.3	Innengeländer - Raum Foyer	EUR
Bereich 1.4	Innengeländer - Raum Treppenhaus	EUR
Bereich 1.5	Außengeländer Dachterrasse	EUR
Bereich 1.6	Außengeländer Treppenhaus 2	EUR
Bereich 1.7	Überdachung Dachterrasse	EUR
Bereich 1.8	Außengeländer Eingangsbereich	EUR
Bereich 1.9	Schiebetor	EUR
Netto Summe		EUR
+19,0 % MwSt		EUR
Gesamtsumme		EUR

Übertrag:	••••	• • • • •	• • • •	• • • •	 	 	

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Seite 41 20.05.2025

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	
	Gesamtzusammens	stellung Los	314 - Schlosserarbeit	<u>en</u>
Titel 1	Schlosserarbeiten		EUR	
Netto Summe			EUR	
+ 19,0 % MwSt			EUR	
Gesamtsumme	•		EUR	