69



2-GYMHei

Projekt:

Gesamtseitenzahl

Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Inhaltsverzeichnis				
Bereich: 1		Vorbemerkungen	1	
Bereich: 2		Stahltreppen, Podeste, Handläufe, Geländer	11	
Abschnitt:	1	Plan DE05_Treppengeländer, Handläufe_EG Entree	11	
Abschnitt:	2	Plan DE06_Innentreppe, Podest, Handlauf_EG Aula/Stuhllager	13	
Abschnitt:	3	Plan DE07_Innentreppe, Podest, Handlauf_EG Flur/Hausmeister	16	
Abschnitt:	4	Plan DE08_Innentreppe, Handlauf, Geländer_UG2	19	
Abschnitt:	5	Plan DE09_Innentreppe, Podest, Handlauf, Geländer_UG1	22	
Abschnitt:	6	Plan DE10_Innentreppe, Podest, Handlauf, Geländer_UG1	28	
Abschnitt:	7	Plan DE11_Innentreppe, Podest, Handlauf, Geländer,	32	
Abschnitt:	8	Plan DE15_Handläufe_OG1 Flur	39	
Abschnitt:	9	Plan DE30_Treppengeländer, Handläufe,	41	
Bereich: 3		Sonstige Schlosserarbeiten	51	
Abschnitt:	1	Plan DE48_Absturzsicherung um RA Innenhof_Innenhof	51	
Abschnitt:	2	Plan DE55_Steigleiter_DG2/3_ELT-Raum	53	
Abschnitt:	3	Plan DE57_Vordach Haupteingang	57	
Abschnitt:	4	Plan DE113_Vordach Innenhof	59	
Abschnitt:	5	Lüftungsgitter für Rauchentlüftung, regendicht	63	
Abschnitt:	6	Randprofile	64	
Bereich: 4		Besondere Leistungen - Dokumentation	65	
Abschnitt:	1	Werkstatt- und Konstruktionsplanung, prüffähige Statik,	65	
Zusammenste	llung		67	

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

1 Vorbemerkungen

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 1.

Allgemeine Beschreibung Gebäude

Die Stadt Leipzig plant, vertreten durch das Amt für Gebäudemanagement (AGM), ein ehemaliges Büro- und ursprüngliches Druckereigebäude als vierzügiges Gymnasium umzubauen. Der Bau befindet sich im innerstädtischen Bereich im Leipziger Stadteil Reudnitz-Thonberg, Heinrichstraße 36a.

Das zukünftige Gymnasium erstreckt sich als Blockrandbebauung über drei Straßen und nimmt dabei die eine Seite eines städtischen Quarées komplett ein. Es hat insgesamt sieben Hauptgeschosse (UG, EG, 1. - 3. OG, DG 1 & 2) sowie ein unter dem Hof liegendes zweites UG mit angeschlossenem Tiefgeschoss unter dem Gebäude. Die Kubatur besteht es aus einem Bauteil aber mit zwei Flügeln (Nord & Süd) und einem großen Mittelteil.

Das Gebäude wird innen komplett neu konzipiert, mit den entsprechenden Klassenräumen, Fachkabinetten und den Räumen für das notwendige Lehrpersonal. Auf jedem Geschoss entsteht ein neuer Sanitärbereich, getrennt für Schüler und Lehrer. Im UG ist eine Großküche mit Mensabetrieb vorgesehen. Nach dem Umbau wird weiterhin ein neuer Zugang von der Heinrichstraße aus sowie ein neues Treppenhaus hofseitig hinzukommen.

Diese letzteren Um- und Neubauten stellen zusammen mit dem straßenseitig neu entstehenden Foyer im EG (Hochparterre), einer neuen Aufzugsanalge sowie den zwei großen umzubauenden Bestandstreppenhäusern optimalere und fluchtsichere Bewegungsflächen zur Verfügung. Für die Lagerung der Mülltonnen werden im Kellergeschoss Aufstellflächen eingerichtet, welche über einen ebenfalls neu zu bauenden Aufzug von der Baedeckerstraße erreicht werden können. Der Hofbereich des Grundstückes wird auch weiterhin über die zwei Gebäudedurchfahrten im Nord- und Südflügel zugängig sein.

Als Schulhoffläche ist die derzeit noch verkehrstechnisch genutzte Heinrichstraße vorgesehen. Diese wird entwidmet und komplett als Fußgängerbereich umgestaltet und soll zukünftig das Zentrum des neuen Schulkomplexes (zusammen mit der schon bestehenden Mittelschule gegenüber) bilden.

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 1.

Baustellensicherheit & Sigeko

Der Auftragnehmer (AN) hat bei der Ausführung der Arbeiten die erforderlichen Maßnahmen des Arbeitsschutzes umzusetzen, welche Ihm vom Auftraggeber (AG) bzw. dessen Objektüberwachung (OÜ) des Projektes vorgegeben werden.

Insbesondere sind dies:

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 1 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

- a) Arbeitstäglich Entsorgung von überzähligen Arbeitsstoffen sowie Abfällen aus dem Gebäude
- b) Zusammenarbeit zwischen AN und AG/OÜ
- c) Beachtung von Wechselwirkungen zwischen den Arbeiten auf der Baustelle und anderen betrieblichen Tätigkeiten auf dem Gelände, auf dem oder in dessen Nähe die erstgenannten Arbeiten ausgeführt werden.

Unabhängig davon hat der AN seine generellen Pflichten gemäß ArbSchG § 4 wahrzunehmen, insbesondere ist er für den Gesundheitsschutz und die Sicherheit seiner Beschäftigten verantwortlich.

Der AN hat seine Beschäftigten und andere Nachunternehmer (NU) in verständlicher Sprache und Form über die Schutzmaßnahmen zu informieren.

Durch den AG ist ein Sicherheits- und Gesundheitskoordinator (SiGeKo) eingesetzt, der eine Baustellenordnung erstellt hat. Diese ist ein geltendes Hausrecht und für den AN bindend.

Für alle Torzufahrten ist der AN dazu verpflichtet seine eigenen und NU-Fahrzeugführer darauf hinzuweisen, dass diese jenseits der reinen Zuund Ausfahrt immer geschlossen zu halten sind. Dies benötigt mindestens
eine weitere Person zur zeitnahen Toröffnung bzw. zum Torverschluss.
Insbesondere für den Täubchenweg ist äußerte Vorsicht bezüglich des direkt
vor der BE laufenden Schulweges der Grundschule geboten.

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 1.

Bauablauf

Die Baumaßnahme erfolgt in einem Bauabschnitt, jedoch arbeiten alle vor Ort tätigen Gewerke mit entsprechenden zeitlich getrennten Unterabschnitten.

Der AN hat deshalb mit hochkonzentrierten ebenso wie mit verdünnten Arbeitseinsätzen innerhalb seiner Leistungszeit zu rechnen. Dies ist kalkulatorisch zu erfassen und wird nicht besonders vergütet. Eine für die Erfüllung der Leistungsvereinbarung notwendige Anzahl an An- und Abfahrten sind ebenso in die Baumaßnahme einzurechnen.

Es ist ein eigener Arbeitsablauf anhand der vorliegenden Randbedingungen zu entwickeln.

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 1.

Fachbauleitung

Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass vor Ort und fernmündlich operative sowie mittel- und langfristige Abstimmungen zum Baugeschehen getroffen werden können. Dafür ist kontinuierlich ein entsprechend aussagefähiger Fachbauleiter des AN auf der Baustelle einzuplanen.

Der AN hat während der Arbeiten dafür zu sorgen, das mind.

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 2 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Aufsichtspersonal anwesend ist, das in deutscher Sprache verhandeln und ggf. Schriftverkehr führen kann.

Die Vertragssprache ist Deutsch.

Falls der AN diesem trotz Mahnung nicht nachkommt, ist der AG berechtigt bis zur Behebung des Problems geeignete Dolmetscher auf Kosten des AN heranzuziehen.

Der vor Ort tätige Fachbauleiter des AN ist für die Projektabwicklung sowie für die Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften verantwortlich. Die Fachbauleitung erfolgt nach LBO. Ein Wechsel des Bauleiters ist rechtzeitig und mit adäquatem Ersatz anzukündigen.

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 1.

Bautagesberichte

Der AN ist verpflichtet täglich Bautagesberichte zu führen und der Objektüberwachung des AG einmal wöchentlich zur Einsichtnahme und Dokumentation vorzulegen. Auf gesondertes Verlangen kann die tägliche Übergabe der Berichte gefordert werden.

Die Berichte müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung, Qualität und Abrechnung des Auftrages von Bedeutung sein können, insbesondere aber Angaben machen zu

- a) Zahl und Art des eingesetzten Führungspersonals und der beschäftigten Arbeiter
- b) Art und Umfang der täglichen Arbeiten und Leistungen
- c) Anlieferung und Verwendung von Geräten und Baustoffen
- d) Beginn und Ende der täglichen Arbeitszeit
- e) Vertraglich wichtige Termine, wie z. B. Beginn und Ende von Bauabschnitten o. vgl.
- f) Witterungsverhältnisse, insbesondere max. und mind. Temperaturen
- g) besondere Vorkommnisse (Unfall, Schäden o. vgl.)
- h) Qualitätsmängel

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 1.

Baustellenbesprechung

Es werden nach Vereinbarung mit dem AG bzw. seiner OÜ im Regelfall wöchentliche Fixtermine baubegleitend durchgeführt.

Eine Teilnahmeverpflichtung besteht für den Fachbauleiter des AN oder einen aussagekräftigen Stellvertreter.

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 1.

Inbetriebnahme-Abnahme-Übergabe (IAÜ)

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 3 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Vor der Inbetriebnahme ist in Abstimmung mit dem AG eine provisorische Bauschließung einzubauen und vorzuhalten. Dies wird ggf. auch vom AG selbst gestellt und verbaut. Auf jeden Fall ist eine Absprache dahingehend notwendig.

Mindestens 8 Wochen vor Abnahme der einzelnen gewerkespezifischen Bauabschnitte im/am Gebäude (im Vorfeld auch durch Zustandsfeststellung nach § 4 VOB) sind alle notwendigen Gutachten, Berichte, Prüfzeugnisse, Zulassungen und andere technisch und brandschutztechnisch relevante Unterlagen in Ordnern gesammelt dem AG zur Prüfung vorzulegen. Auch alle gemäß der TechPrüfVO notwendigen Bescheinigungen sind hinzuzufügen. Die Gesamtabnahme des Gebäudes mit dem AG erfolgt voraussichtlich im 1. Quartal 2025.

Dies gilt nur im eingeschränkterem Maße für die Gewerke Baustelleneinrichtung, Gerüst und Reinigung

Einzureichen sind unter anderem:

- a) Fachunternehmerbescheinigung
- b) Fachbauleiterbenennung nach LBO
- c) Fachbauleitererklärung nach LBO
- d) Bauaufsichtliche Zulassungen
- e) Übereinstimmungserklärungen
- f) Produktdatenblätter

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 1.

Maßtoleranzen & Werk- und Montagepläne

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: oder gleichwertig, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Sämtliche Leistungen sind grundsätzlich nach örtlichem Aufmaß zu fertigen. Der AN hat vor Durchführung seiner Arbeiten alle relevanten Maße verantwortlich zu prüfen. Abweichungen gegenüber dem zulässigen Maß der Toleranzen sind dem AG mind. 2 Wochen vor Ausführungsbeginn schriftlich mitzuteilen.

Für alle nicht direkt auf der Baustelle gefertigten (Halb-) Fertigteile müssen Werk- und Montagepläne erstellt werden. Eine Freigabe der Pläne erfolgt erst nach Prüfung durch den Statiker und Prüfstatiker. Die Umfang und die Übergabe der Pläne benötigt eine Abstimmung zwischen AG und AN. Die Verantwortlichkeit zur fristgerechten Übergabe (inkl. Koordination, Prüffristen) und Ausführung liegt beim AN.

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 4 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 1.

Schutz der Leistung

Alle betroffenen Bauteile, Einbauten und Produkte, insbesondere endbehandelte, neue wie alte, sind durch geeignete Maßnahmen, wie z.B. Schutzfolien etc. vor Beschädigung oder Verschmutzung zu schützen. Der Schutz ist bis zur Abnahme vorzuhalten und danach zu entfernen und zu entsorgen. Die Schutzmaßnahmen dürfen die Bauteile nicht beschädigen.

Durch den AN selbst beschädigte Bauteile durch Transport etc. sind unmittelbar auszutauschen bzw. nachzubehandeln, soweit dies möglich ist. Beschädigungen an Gewerkeleistungen Dritter sind unverzüglich dem AG anzuzeigen. Dem AG ist grundsätzlich der Neuzustand geschuldet. In jedem Fall sind alle Kosten vom Verursacher zu tragen und mit dem EP abgegolten.

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 1.

Bauseits gestellte Leistungen

Einige Leistungen werden bauseits bzw. zur Mitbenutzung durch den AN gestellt. Dazu gehören:

- a) die umzäunte Gesamtbaufeldfläche; eine konkrete Zuweisung von Lagerund Containerflächen erfolgt durch die OÜ; Nutzung von Teilbereichen im Gebäude sind nach Absprache mit der OÜ möglich; das Befahren und die Lagerung von Baustoffen etc. im Innenhofbereich ist nicht möglich;
- b) die Sanitäranlagen
- c) der Baustrom auf dem Baufeld
- d) das Bauwasser auf dem Baufeld
- e) Vermessungspunkte (Meterriss/Achsbezüge pro Etage)

Das Parken von privaten/firmeneigenen PKW/LKW in der Fläche der Baustelleneinrichtung ist untersagt. Zulässig ist der gewerkespezifische Lieferverkehr, welcher in Absprache mit der OÜ eingeplant werden muss. Die Standzeiten des Lieferverkehres sind auf das notwendige Maß zu beschränken. Es gilt die StVo.

Die Aufstellflächen im Baufeld für gewerkeeigene Container, Baumaterialen und Hilfsmittel sind insgesamt sehr beschränkt. Darauf ist bei der Baustelleneinrichtung bzw. - planung Rücksicht zu nehmen.

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 1.

Entsorgungskosten

Die Entsorgung der auf der Baustelle anfallenden Baustoffe aus Abbruchmaßnahmen, einfacher Art und gemäß LAGA (Z0, Z1.1, Z1.2, Z2), wird über die enstprechenden Positionen des Leistungsverzeichnis abgerechnet.

Für dort gegebenenfalls nicht erfasste sehr kleine und kleinste Mengen an Baustoffen (< 1 m³/100 kg), die aus Abbruchmaßnahmen des Projektes

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 5 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

stammen, muss eine Kalkulation über die entsprechende Abbruchposition mit erfolgen.

Grundsätzlich sind alle Positionen des Abbruch inklusive dem Transport des Abbruchgutes aus dem Gebäude/vom Gelände und von der Baustelle zur Deponie zu berechnen. Eine besondere Vergütung erfolgt hierfür nicht. Eine dafür ggf.notwendige Zerkleinerung der Baustoffe ist ebenso mit einzukalkulieren.

Die Entsorgung hat arbeitstäglich aus dem Gebäude zu erfolgen. Es ist ein lückenloser und schriftlicher Nachweis bezüglich der Entsorgung zu führen.

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 1.

Anlagenverzeichnis

- a) BE-Plan
- b) Grundrisse, Schnitte, Ansichten, Details gemäß Planlieferliste

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 1.

1. Technische Bedingungen und Leistungen nach Auftragserteilung

Der Bieter hat sich vor Abgabe des Angebotes über die Ausführung der gesamten Leistung genauestens zu informieren. Nach Abgabe des Angebotes werden keinerlei Ansprüche auf Preisänderungen (Preiserhöhungen) auf Grund ungenauer Kenntnis der geforderten Leistungen und der örtlichen Verhältnisse bzw. aus missverständlicher Auffassung der Beschreibung usw. berücksichtigt.

Hat der Bieter den Eindruck, dass einzelne Teile nicht ausreichend oder überhaupt nicht beschrieben sind, so hat er dies vor Angebotsabgabe, ggf. auch von der Kostenseite her, zu erläutern bzw. darzustellen.

Dieser Ausschreibung und der Ausführung liegen die für die Metallbauarbeiten notwendigen geltenden eingeführten technischen Regeln zugrunde. Die Ausführung hat auf der Grundlage der Herstellerregeldetails zu erfolgen. Sonderlösungen sind mit dem Architekten vor Ausführung abzustimmen.

Als Mindestanforderung hierfür wird ausdrücklich noch einmal auf die Einhaltung der Vorgaben aus der jeweils aktuellen VOB Teil C hingewiesen.

Die auszuweisenden Einzelpreise im Leistungsverzeichnis verstehen sich einschließlich:

- a) Lieferung frei Baustelle.
- b) Fachtechnische Beratung zu Wünschen des AG einschließlich deren schriftlichen Erfassung, entsprechende Abstimmungen sind einzuplanen.
- c) So notwendig, diebstahl- und witterungsgeschützte Lagerung der Bauteile

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 6 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

auf der Baustelle.

- d) Ermittlung der notwendigen Maße vor Ort.
- e) Für die vorgegebene Bauzeit ist ein konkreter Bauablauf zu erstellen, der in Abgleich und Einklang mit den anderen auf der Baustelle tätigen Gewerken zu bringen ist. Der von der OÜ zur Verfügung gestellte Abblaufplan ist als bindend zu betrachten.
- f) Die nachfolgend ausgeschriebenen Arbeiten kommen in allen Geschossen zur Ausführung.

Für den Materialtransport steht ein Bauaufzug zur Verfügung (Bruttomaße lxb > 4 m x 2 m), der die Geschosse EG - DG1 anfährt. Die maximal nutzbaren lichten Weiten für die zu montierenden Bauteile an dieser Stelle betragen:

EG/OG1: bxh > 3,5 m x 2,4 m OG2: bxh > 3,5 m x 2,3 m OG3 bxh > 0,95 m x 2,1 m DG1: bxh > 1,25 m x 2,25 m

Die Zugänglichkeit der restlichen Geschosse ist nur über die Treppenhäuser möglich. Die Treppenlaufbreite beträgt 1 m.

g) Die Rohgeschosshöhen im Lichten betragen im:

UG2 3,00 m

UG1 3,90 m

EG 3,75 m

OG1 3,75 m

OG2 3,65 m

OG3 3,80 m

DG1 3,85 m

DG2 3,35 m

DG3 2,00 m

- h) Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.
- i) Alle Maße sind vor der Ausführung am Bau zu überprüfen.
- j) Unterbrechungen, Abstimmungen von Bauabläufen mit anderen Auftragnehmern sind mehrfach erforderlich, wodurch kein Anspruch auf besondere Vergütung besteht.
- k) Ebenso ist ein zeitversetztes Arbeiten / Arbeiten mit bauablaufbedingten Unterbrechungen einzukalkulieren.

2. Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 7 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen, Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Wärmedämmstoffe stellen keinen zulässigen Befestigungsuntergrund dar. Sollen Befestigungen durch Warmedämmstoffe erfolgen, so sind diese mit entsprechenden Abstandhaltern zu hinterlegen. Der AN stimmt in diesem Fall die hierfür zulässigen Materialien mit dem AG ab, um Wärmebrücken zu vermeiden.

Werden vom AG Dimensionierungen genannt, so sind diese als gestalterischer Vorschlag oder als Kalkulationsgrundlage zu verstehen und durch den AN nach Auftragserhalt prüffähig nachzuweisen. Sofern die Berechnungen des AN andere Dimensionierungen ergeben, als die Gestaltungsvorschläge des AG vorsehen, ist der AG hierüber rechtzeitig vor Arbeitsausführung schriftlich in Kenntnis zu setzen.

Ist dem AN bekannt, das von ihm zu erstellende Konstruktionen nachfolgend bauseitig brandschutzbeschichtet werden, so stimmt er unaufgefordert die von ihm eingesetzte Korrosionsschutzbeschichtung/Grundierung auf das nachfolgende bauseitige Brandschutzbeschichtungssystem ab.

Mit den Angebotsunterlagen ist das Schweißzertifikat nach DIN EN 1090-2 EXC 2 vorzulegen.

3. Ausführung und Konstruktion

3.1. Allgemeine Hinweise

Der AN übergibt dem AG für alle am Bauvorhaben tätigen Mitarbeiter personenbezogene Schweißbefähigungsnachweise. Soweit der AN Arbeiten an tragenden Bauteilen ausführt, muss sein Betrieb für diese Arbeiten nach EN 1090-1 zertifiziert sein. Der AN übergibt den entsprechenden Nachweis

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 8 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

hierüber unaufgefordert innerhalb 10 Tagen nach Auftragserhalt an den AG.

Alle notwendigen Schmiede-, Bohr- und Schweißarbeiten an später verzinkten Bauteilen sind grundsatzlich vor dem Verzinken auszuführen. Sind Druckentlastungsbohrungen später verzinkter Bauteile nicht unsichtbar, d.h. bspw. unterseitig von Handläufen, auszuführen, so sind diese mit dem AG abzustimmen.

Alle Konstruktionen sind so weitgehend im Betrieb des AN herzustellen, wie es übliche Lkw-Transportkapazitäten zulassen. Baustellenschweißungen sind ebenso wie Verbindungselemente

(Kopfplatten, Bolzen etc.) auf das unvermeidliche Minimum zu reduzieren. Dies gilt insbesondere für feuerverzinkte Konstruktionen, an denen nachträgliche Schweißarbeiten auf das unumgängliche Minimum zu reduzieren sind.

3.2 Abdeckungen / Gitterroste

Gitterroste sind grundsätzlich allseitig in umlaufenden Winkelrahmen, die fest mit der Bauwerkskonstruktion verankert sind, aufzulagern.

Sind an anderer Stelle keine abweichenden Angaben getätigt, so sind Gitterroste und Abdeckungen mindestens für folgende Lasten zu bemessen:
- 5.0 kN Einzellast für alle Bereich mit Fußgängerverkehr

Die Maschengröße von begehbaren Gitterrosten darf 30 x 10 mm nicht überschreiten, lediglich in rein absturzsichernden Bereichen sind Maschenweiten von bis zu 30 x 30 mm zulassig.

3.3 Geländer und Umwehrungen

Endkappen aus Kunststoff sind nicht zulässig. In allen Bereichen sind Geländer stets mit Metallendplatten zu verschweißen und zu verschleifen. Der AN klärt vor Ausführung mit dem AG, ob stumpfe Endplatten oder Halbkugeln verschweißt werden sollen.

Wandbefestigungen von Geländern und Handlaufen sind nach Moglichkeit als Anker direkt in die Wande einzudübeln, angedübelte Konsolplatten sind nur bei Unumgänglichkeit zulässig. Müssen Konsolplatten verwendet werden, so sind diese aus dem gleichen Material wie die entsprechenden Geländer oder Handläufe herzustellen und mit in die Platte oberflächenbündig eingesenkten VA-Inbusschrauben zu befestigen. Soweit hierfür keine bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmittel verfügbar sind, können ausnahmsweise Bolzen mit Edelstahl-Hutmutternabdeckung verwendet werden.

Handläufe sind, soweit nachfolgend nicht ausdrücklich abweichend beschrieben, in Versammlungsstätten, Hotels, Warenhäusern und Einkaufszentren sowie Krankenhäusern, Alten- und Pflegeheimen, mit geschlossen verkröpften Übergängen herzustellen. Offene Handlaufenden sind in diesen Gebäuden nicht zulässig.

Absturzsichernde Geländer in Bereichen, die ausschließlich der Arbeit dienen (ohne Zugang von Öffentlichkeit, insbesondere jedoch Kindern),

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 9 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

müssen als vereinfachte Konstruktion mindestens Handlauf, Knieschutz und seitlichen Trittschutz aufweisen. Die Zustimmung des AG zu den vereinfachten Konstruktionen ist vom AN einzuholen.

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 10 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

2 Stahltreppen, Podeste, Handläufe, Geländer

2.1 Plan DE05_Treppengeländer, Handläufe_EG Entree

2.1.1 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 1

Flachstahlgeländer EG Entree Plan DE05

Flachstahlgeländer, waagerecht und geneigt dem Treppenverlauf folgend, aus Einzelstäben

Länge insges. 5580 mm, Höhe 1100 mm, S235JR, feuerverzinkt, bestehend aus

- Flachstahl t = 8 mm, Breite 60 mm
- Untergurt und Einzelstäbe, Gliederung symmetrisch, Stabdimensionierung, Aufteilung und Anordnung gem. Planung angepasst an Stufen- und Podestverlauf, 14 Steigungen 165/300 mm plus Podest 900 mm
- lichter Abstand zwischen den Stäben 520 mm
- Obergurt mit 1 maligem Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend), inkl. Gehrung,

Geländerbefestigung unten auf Stahlbetontreppenlauf bzw. -podest

Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt /

korrosionsgeschützt

 inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen oberfächenfertig endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf Feuerverzinkung inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG, z.B. DB703, Bemusterung erforderlich

Bonnastorang energemen

- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

2,000 Stk

2.1.2 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 1

Handlauf am Geländer EG Entree Plan DE05

Handlauf am Geländer aus Edelstahlrundrohr V2A, D = 42 mm, insges. 5840 mm, Befestigungshöhe gem. Planung, dem Treppen- und Podestverlauf folgend, mit 2 maligem Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend), inkl. Gehrung, 2 x Eckausbildung 180°,

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 11 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

in EUR

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau Metallbauarbeiten-Schlosser LV: 319

Einheitspreis Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Gesamtbetrag

Übertrag EUR

in EUR

Handlaufenden im Geländeranschlussbereich abgerundet und geschlossen,

Wandhalter 90° Rundstahlwinkel, V2A, D = 12 mm mit Geländerstäben verbunden,

Anzahl Wandhalter, Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

Handlauf umlaufend am Geländer_EG Entree_Plan DE05

2.000 Stk

2.1.3 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 1

Handlauf an Wand EG Entree Plan DE05

Handlauf aus Edelstahlrundrohr V2A, D = 42 mm, insges. 5800 mm, Befestigungshöhe gem. Planung, dem Treppen- und Podestverlauf folgend, mit 2 maligem Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend) und mit 2 maligem Richtungswechsel im horizontalen Verlauf an der Stahlbetonstütze, inkl. Gehrung, Handlaufenden zur Wandseite hin abgerundet und geschlossen, Wandhalter 90° Rundstahlwinkel, V2A, D = 12 mm auf runder Anschraubplatte, V2A, 75/10 mm, verdeckt auf verputztem Mauerwerk befestigt, Anzahl Wandhalter, Verbindungs- und Befestigungsmittel

nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

2,000 Stk

.....

Summe 2.1 Plan DE05 Treppengeländer, Handläufe EG Entree

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 12 von

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

2.2 Plan DE06 Innentreppe, Podest, Handlauf EG Aula/Stuhllager

2.2.1 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 2

Stahlwangentreppe 7 Stg. 16,7/29 cm mit Podest_EG Aula/ Stuhllager_Plan DE06

Stahlwangentreppe, als geradläufige Innentreppe, für bauseitgen Stufenbelag, 7 Steigungen 167/290 mm, mit Austrittspodest und Handlauf Ausführung gem. Plan _DE06 Einbau im EG im Raum 024 Aula/MZR (Zugang zum Raum 024a Stuhllager) Einbau in Wandnische, Breite i.Li. 1505 mm

Wangen

Wangen, je Seite 2350 mm, aus Breitflachstahl S235JR, feuerverzinkt, Abmessung 200 x 15 mm, am Antritt je Wange 1 x auf Gehrung geschweißt und mit Abkantung zur Befestigung auf dem Rohfußboden

Befestigung Wangen

a) auf dem Rohfußboden (Stahlbeton) mit gekantetem Anschlussblech t = 4 mm, Maße 1435/280/40 mm und Winkelprofil Maße 1435/40/40 mm, Befestigung nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen b) an Podest mit Anschlussblech t = 10 mm, Maße 1435/170 mm, mit Selbstbohrschrauben, Anzahl nach statischen Erfordernissen

Stufer

Stufen, S235JR, feuerverzinkt, Laufbreite i.Li. 1435 mm Trittstufen aus gekantetem Stahlblech t = 4 mm als Wanne, Höhe Aufkantung 60 mm für anschließenden bauseitigen Estrich- und Linoleumbelag Setzstufen aus gekantetem Stahlblech t = 4 mm Verbindung und Befestigung der Tritt- und Setzstufenbleche nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

Podest

rechteckig, Auftrittsbreite 1465 mm, Auftrittslänge 1458 mm, S235JR, feuerverzinkt, bestehend aus umlaufendem Rahmen aus U 180, mittig unterstützt durch 1 x IPE 140 Verbindung und Befestigung der Profile untereinandern nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen Podestbelag aus Stahlblechwanne t = 6 mm, Höhe der seitl. Aufkantung 60 mm für anschließenden bauseitigen Estrich- und Linoleumbelag

Befestigung Podest

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 13 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

a) stirnseitige Befestigung an Massivbauteil (Stirnseite der Stahlbetondecke) mit mind. 5 x M12 Klebeanker nach statischen Erfordernissen b) Auflagerung Podestrahmen auf 2 Stahlstützen S235JR, feuerverzinkt, QR 80 x 5 mm, Höhe je 1100 mm, je Stütze mit Kopf- und Fußplatte S235JR, feuerverzink, Abmessung 140 x 80 mm, Verbindung und Befestigung nach Wahl AN und nach statischen

Handlauf

Erfordernissen

Beschreibung in Folgeposition

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt / korrosionsgeschützt
- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen oberfächenfertig endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf Feuerverzinkung inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG, z.B. DB703,

Bemusterung erforderlich

- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

1,000 Stk

2.2.2 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 2

Handlauf an Wand_EG Aula/Stuhllager_Plan DE06

Handlauf aus Edelstahlrundrohr V2A, D = 42 mm, insges. 2950 mm, Befestigungshöhe gem. Planung, dem Treppenverlauf folgend, mit 2 maligem Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend), inkl. Gehrung, Handlaufenden zur Wandseite hin abgerundet und geschlossen,

Wandhalter 90° Rundstahlwinkel, V2A, D = 12 mm auf runder Anschraubplatte, V2A, 75/10 mm, verdeckt auf verputztem Mauerwerk befestigt,

Anzahl Wandhalter, Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 14 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

<u>Angebot</u>

Projekt: LV: Nr.	2-GYMHei 319	Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau Metallbauarbeiten-Schlosser			
	Leistungsbeschreibu	ng Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR	
			Übertrag EUR	<u></u>	
	Position	1,000 Stk			
Summe	2.2 Plan DE0	6 Innentreppe, Podest, Handlauf	f EG Aula/Stuhlla		

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 15 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

2.3 Plan DE07 Innentreppe, Podest, Handlauf EG Flur/Hausmeister

2.3.1 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 3

Stahlwangentreppe 3 Stg. 17,3/29 cm mit Podest_EG Flur/ Schülermitverwaltung_Plan DE07

Stahlwangentreppe, als geradläufige Innentreppe, für bauseitgen Stufenbelag, 3 Steigungen 173/290 mm, mit Austrittspodest und beidseitigem Handlauf Ausführung gem. Plan _DE07 Einbau im EG im Raum 090a Flur (Zugang zum Raum 011 Hausmeister Dienstzimmer) Einbau in Wandnische, Breite i.Li. 2575 mm

Wangen

Wangen, je Seite 1020 mm, aus Breitflachstahl S235JR, feuerverzinkt, Abmessung 200 x 15 mm, am Antritt und am Austritt je Wange 1 x auf Gehrung geschweist und am Austritt mit Abkantung zur Befestigung auf dem Rohfußboden

Befestigung Wangen

a) auf dem Rohfußboden (Stahlbeton) mit gekantetem Anschlussblech t = 4 mm, Maße 2505/280/40 mm und Winkelprofil Maße 2505/40/40 mm, Befestigung nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen b) an Podest mit Anschlussblech t = 10 mm, Maße 2505/170 mm, mit Selbstbohrschrauben, Anzahl nach statischen Erfordernissen

Stufen

Stufen, S235JR, feuerverzinkt, Laufbreite i.Li. 2505 mm Trittstufen aus gekantetem Stahlblech t = 4 mm als Wanne, Höhe Aufkantung 60 mm für anschließenden bauseitigen Estrich- und Linoleumbelag Setzstufen aus gekantetem Stahlblech t = 4 mm Verbindung und Befestigung der Tritt- und Setzstufenbleche nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

Podest

rechteckig, Auftrittsbreite 2535 mm, Auftrittslänge 1775 mm, S235JR, feuerverzinkt, bestehend aus umlaufendem Rahmen aus U 200, mittig unterstützt durch 1 x IPE 140 Verbindung und Befestigung der Profile untereinandern nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen Podestbelag aus Stahlblechwanne t = 6 mm, Höhe der seitl. Aufkantung 60 mm für anschließenden bauseitigen Estrich- und Linoleumbelag

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 16 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Befestigung Podest

a) stirnseitige Befestigung z.T. an Massivbauteil (Stirnseite der Stahlbetondecke) / z.T an mitgeliefertem L-Winkelprofil S235JR, feuerverzinkt, Abmessung 120 x 80 x 8 mm mit mind. 2 x M12 auf Rohbaudecke befestigt, Podestbefestigung nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

b) Auflagerung Podestrahmen auf 4 Stahlstützen S235JR, feuerverzinkt, QR 80 x 5 mm, Höhe je 430 mm, je Stütze mit Kopf- und Fußplatte S235JR, feuerverzink, Abmessung 140 x 80 mm, Verbindung und Befestigung nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

Handlauf

Beschreibung in Folgeposition

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt / korrosionsgeschützt
- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen oberfächenfertig endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf Feuerverzinkung inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG, z.B. DB703, Bemusterung erforderlich
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

1,000 Stk

2.3.2 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 3

Handlauf an Wand_EG Flur/Schülermitverwaltung_Plan DE07

Handlauf beidseitig aus Edelstahlrundrohr V2A, D = 42 mm, insges. 1615 mm, Befestigungshöhe gem. Planung, dem Treppenverlauf folgend, mit 2 maligem Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend), inkl. Gehrung, Handlaufenden zur Wandseite hin abgerundet und geschlossen,

Wandhalter 90° Rundstahlwinkel, V2A, D = 12 mm auf runder Anschraubplatte, V2A, 75/10 mm, verdeckt auf verputztem Mauerwerk / gespachteltem Trockenbau befestigt.

Anzahl Wandhalter, Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

als Komplettleistung

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 17 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: LV:	2-GYMHei 319	Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau Metallbauarbeiten-Schlosser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR		
		Übertrag EURungs- und Befestigungsmittel transportieren, fachgerecht		
	- Werkstatt- und Konstru Position	ktionsplanung in separater		
	1 dollari	2,000 Stk		
Summe	2.3 Plan DE07_	nnentreppe, Podest, Handlauf_EG Flur/Hausmei		

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 18 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

2.4 Plan DE08 Innentreppe, Handlauf, Geländer UG2

2.4.1 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 4

Stahlwangentreppe 9 Stg. 17,4/27 cm_UG2 Installationsraum/Flur Plan DE08

Stahlwangentreppe, als geradläufige Innentreppe, Riffelblechstufen, 9 Steigungen 174/270 mm, Ausführung gem. Plan _DE08 Einbau im UG2 im Raum -203b Installationsraum (Zugang zum Raum -290a Flur) Enbau in Installationsgang, Breite i.Li. 1010 mm

Wangen, Querprofil, Stützen

- Wange je Seite 2720 mm, aus Profilstahl U 200 S235JR, feuerverzinkt, am Antritt und am Austritt je Wange 1 x auf Gehrung geschweist,
- mit zusätzlichem Profil U 200 S235JR, feuerverzinkt, Länge 820 mm, am Austritt in Querrichtung mit Wangen verbunden
- zusätzlich unterstützt durch 2 Stahlstützen S235JR, feuerverzinkt, QR 80 x 5 mm, Höhe je 1220 mm, je Stütze mit Kopf- und Fußplatte S235JR, feuerverzinkt, Abmessung 140 x 80 mm
- Verbindung und Befestigung nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

Befestigung Wangen

a) auf dem Rohfußboden (Stahlbeton) mit Fußplatte, Dimensionierung, Verbindung und Befestigung nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen b) an Mauerwerkswand mit Anschlussblech, Dimensionierung, Verbindung und Befestigung nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

Riffelblechstufen

7 Steigungen aus Riffelblechstufen S235JR, feuerverzinkt, Laufbreite i.Li. 820 mm 7 Steigunen mit Setzstufen aus Riffelblech, Höhe 190 mm

2 Steigungen mit Riffelblech 3 mal gekantet, Abwicklung 600 mm, Breite 1010 mm, beidseitig 1 x ausgeklinkt, Breite nach Ausklinkung 820 mm

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt / korrosionsgeschützt

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 19 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen oberfächenfertig endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf Feuerverzinkung inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG, z.B. DB703, Bemusterung erforderlich

- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

1,000 Stk

2.4.2 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 4

Handlauf an Wand/Geländer_UG2 Installationsraum/ Filur Plan DE08

Handlauf einseitig aus Edelstahlrundrohr V2A, D = 42 mm, insges. 3800 mm, Befestigungshöhe gem. Planung, dem Treppen- und Podestverlauf folgend, mit 2 maligem Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend), inkl. Gehrung, 1 x Eckausbildung 180°, Handlaufenden zur Wandseite hin abgerundet und geschlossen, Wandhalter 90° Rundstahlwinkel, V2A, D = 12 mm z.T. mit Geländerstäben verbunden, z.T. auf runder Anschraubplatte, V2A, 75/10 mm, verdeckt auf verputztem Mauerwerk befestigt, Anzahl Wandhalter, Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

1,000 Stk

2.4.3 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 4

Flachstahlgeländer_UG2 Installationsraum/Flur_Plan DE08

Flachstahlgeländer, waagerecht, mit senkrechten Füllstäben

Länge insges. 2050 mm, Höhe 1100 mm, S235JR, feuerverzinkt, bestehend aus

- Rahmen aus Flachstahl t = 8 mm. Breite 60 mm
- Füllung aus Flachstahl t = 5 mm. Breite 60 mm
- lichter Abstand zwischen den Stäben max. 100 mm

Gliederung der Rahmenfelder symmetrisch, in zwei

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 20 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Übertrag EUR

gleiche Elemente,

Geländerbefestigung unten auf Stahlbetondecke sowie seitl. an Mauerwerkswand Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt / korrosionsgeschützt
- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen oberfächenfertig endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf Feuerverzinkung inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG, z.B. DB703, Bemusterung erforderlich
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

2,000 Stk

Summe 2.4 Plan DE08_Innentreppe, Handlauf, Geländer_UG2

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 21 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

2.5 Plan DE09 Innentreppe, Podest, Handlauf, Geländer UG1

2.5.1 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 5

Stahlwangentreppe 5 Stg. 18,5/29 cm mit Podest_UG1 Müllraum/Rampe Plan DE09

Stahlwangentreppe, als geradläufige Innentreppe, Riffelblechstufen, 5 Steigungen 185/290 mm, mit beidseitigem Handlauf Ausführung gem. Plan _DE09 Einbau im UG1 im Raum -119 Müllraum (Zugang zur Rampe)

Wangen

- Wangen, je Seite 2230 mm, aus Profilstahl U 200 S235JR, feuerverzinkt, am Austritt je Wange 1 x auf Gehrung geschweißt
- mit zusätzlich 2 x Profil U 200 S235JR, feuerverzinkt, Länge je 1160 mm, am Austritt in Querrichtung mit Wangen verbunden
- zusätzlich unterstützt durch 2 Stahlstützen S235JR feuerverzinkt, QR 80 x 5 mm, Höhe je 880 mm, je Stütze mit Kopf- und Fußplatte S2345JR, feuerverzinkt, Abmessung 140 x 80 mm
- Verbindung und Befestigung nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

Befestigung Wangen

a) auf dem Rohfußboden (Stahlbeton) mit Fußplatte, Dimensionierung, Verbindung und Befestigung nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen b) an Mauerwerkswand mit M12 Klebeanker, Anzahl nach statischen Erfordernissen

Riffelblechstufen

5 Steigungen aus Riffelblechstufen S235JR, feuerverzinkt, Laufbreite i.Li. 1000 mm Tritt- und Setzstufen, Dimensionierung, Verbindung und Befestigung nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

Podest

rechteckig, Auftrittsbreite 1360 mm, Auftrittslänge 2420 mm, S235JR, feuerverzinkt, bestehend aus umlaufendem Rahmen aus U 200, mittig unterstützt durch 2 x IPE 140 Verbindung und Befestigung der Profile untereinandern nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen Podestbelag aus Riffelblech

Handlauf

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 22 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Beschreibung in Folgeposition

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt / korrosionsgeschützt
- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen oberfächenfertig endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf Feuerverzinkung inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG, z.B. DB703, Bemusterung erforderlich
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

1,000 Stk

2.5.2 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 5

Handlauf am Geländer_UG1 Müllraum/Rampe_Plan DE09_rechts

Handlauf zweiseitig aus Edelstahlrundrohr V2A, D = 42 mm, insges. 2615 mm, Befestigungshöhe gem. Planung, dem Treppenverlauf folgend, mit 2 maligem Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend), inkl. Gehrung, 1 x Eckausbildung 90°, Handlaufenden im Geländeranschlussbereich abgerundet und geschlossen, Wandhalter 90° Rundstahlwinkel, V2A, D = 12 mm mit Geländerstäben verbunden,

Anzahl Wandhalter, Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

1,000 Stk

2.5.3 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 5

Handlauf am Geländer_UG1 Müllraum/Rampe_Plan DE09_Rampe links

Handlauf aus Edelstahlrundrohr V2A, D = 42 mm, insges. 6240 mm, Befestigungshöhe gem. Planung, dem Rampenverlauf folgend, mit 1 maligem Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend), inkl. Gehrung,

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 23 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Übertrag EUR

Handlaufenden im Geländeranschlussbereich abgerundet und geschlossen,

Wandhalter 90° Rundstahlwinkel, V2A, D = 12 mm mit Geländerstäben verbunden,

Anzahl Wandhalter, Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

1,000 Stk

2.5.4 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 5

Handlauf an der Wand_UG1 Müllraum/Rampe_Plan DE09_Rampe rechts

Handlauf aus Edelstahlrundrohr V2A, D = 42 mm, insges. 6240 mm, Befestigungshöhe gem. Planung, dem Rampenverlauf folgend, mit 1 maligem Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend), inkl. Gehrung, Handlaufenden im Geländeranschlussbereich abgerundet und geschlossen,

Wandhalter 90° Rundstahlwinkel, V2A, D = 12 mm auf runder Anschraubplatte, V2A, 75/10 mm, verdeckt auf verputztem Mauerwerk befestigt,

Anzahl Wandhalter, Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

1,000 Stk

2.5.5 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 5

Flachstahlgeländer zweiseitig_UG1 Müllraum/Rampe_Plan DE09 rechts

Flachstahlgeländer, waagerecht und geneigt dem Treppenverlauf folgend, mit senkrechten Füllstäben

Länge insges. 2610 mm, Höhe 1100 mm, S235JR, feuerverzinkt, bestehend aus

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 24 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Übertrag EUR

- Rahmen aus Flachstahl t = 8 mm, Breite 60 mm
- Füllung aus Flachstahl t = 5 mm, Breite 60 mm
- lichter Abstand zwischen den Stäben max. 100 mm

Gliederung der Rahmenfelder gem. Planung, Geländerverlauf dem Treppenverlauf folgend, mit 2 maligem Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend), inkl. Gehrung, 1 x Eckausbildung 90° an Wangenprofilen und auf Mauerwerksbrüstung befestigt, Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt / korrosionsgeschützt
- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen oberflächenfertig endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf Feuerverzinkung inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG, z.B. DB703, Bemusterung erforderlich
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

1,000 Stk

2.5.6 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 5

Flachstahlgeländer zweiseitig_UG1 Müllraum/Rampe_Plan DE09_links

Flachstahlgeländer, waagerecht und geneigt dem Treppenverlauf folgend, mit senkrechten Füllstäben

Länge insges. 5065 mm, Höhe 1100 mm, S235JR, feuerverzinkt, bestehend aus

- Rahmen aus Flachstahl t = 8 mm, Breite 60 mm
- Füllung aus Flachstahl t = 5 mm, Breite 60 mm
- lichter Abstand zwischen den Stäben max. 100 mm

Gliederung der Rahmenfelder gem. Planung, Geländerverlauf dem Treppenverlauf folgend, mit 2 maligem Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend), inkl. Gehrung, 1 x Eckausbildung 90° an Wangenprofilen und auf Mauerwerksbrüstung befestigt, Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

als Komplettleistung

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 25 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Übertrag EUR

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt / korrosionsgeschützt
- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen oberflächenfertig endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf Feuerverzinkung inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG, z.B. DB703, Bemusterung erforderlich
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

1,000 Stk

2.5.7 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 5

Flachstahlgeländer zweiseitig_UG1 Müllraum/Rampe_Plan DE09_Rampe

Flachstahlgeländer, waagerecht und geneigt dem Rampenverlauf folgend, mit senkrechten Füllstäben

Länge insges. 8690 mm, Höhe 1100 mm, S235JR, feuerverzinkt, bestehend aus

- Rahmen aus Flachstahl t = 8 mm, Breite 60 mm
- Füllung aus Flachstahl t = 5 mm, Breite 60 mm
- lichter Abstand zwischen den Stäben max. 100 mm

Gliederung der Rahmenfelder gem. Planung, Geländerverlauf dem Rampenverlauf folgend, mit 1 maligem Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend), inkl. Gehrung, 1 x Eckausbildung 90° auf Mauerwerksbrüstung befestigt, Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt / korrosionsgeschützt
- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen oberflächenfertig endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf Feuerverzinkung inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG, z.B. DB703, Bemusterung erforderlich
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 26 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

<u>Angebot</u>

Projekt: LV: Nr.	2-GYMHei 319	Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau Metallbauarbeiten-Schlosser		
	Leistungsbeschreibu	ng Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR		
		Übertrag EUR		
	Position	1,000 Stk		
Summe	2.5 Plan DE0	9 Innentreppe, Podest, Handlauf, Geländer UG1		

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 27 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

2.6 Plan DE10 Innentreppe, Podest, Handlauf, Geländer UG1

2.6.1 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 6

Stahlwangentreppe 4 Stg. 16,9/29 cm mit Podest_UG1 Flur/Treppenraum Plan DE10

Stahlwangentreppe, als geradläufige Innentreppe, für bauseitgen Stufenbelag, 4 Steigungen 169/290 mm, mit Austrittspodest und dreiseitigem Handlauf Ausführung gem. Plan _DE10 Einbau im UG1 im Raum -190b Flur (Zugang zum Treppenraum -T103)

Wangen

Wangen, je Seite 2940 mm, aus Profilstahl U 200, S235JR, feuerverzinkt, am Antritt und am Austritt je Wange 1 x auf Gehrung geschweist

Befestigung Wangen

a) auf dem Rohfußboden (Stahlbeton) mit Fußplatte, Dimensionierung, Verbindung und Befestigung nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen b) an Podest mit Anschlussblech t = 10 mm, Maße 1450/170 mm, mit Selbstbohrschrauben, Anzahl nach statischen Erfordernissen

<u>Stufen</u>

Stufen, S235JR, feuerverzinkt, Laufbreite i.Li. 1300 mm Trittstufen aus gekantetem Stahlblech t = 4 mm als Wanne, Höhe Aufkantung 60 mm für anschließenden bauseitigen Estrich- und Linoleumbelag Setzstufen aus gekantetem Stahlblech t = 4 mm Verbindung und Befestigung der Tritt- und Setzstufenbleche nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

Podest

rechteckig, Auftrittsbreite 1450 mm, Auftrittslänge 3480 mm, S235JR, feuerverzinkt, bestehend aus

- 2 x U 200 Rahmenprofil in Längsrichtung, Einzellänge 3480 mm
- 2 x U 180 Rahmenprofil in Querrichtung, Einzellänge 1450 mm
- mittig unterstützt durch 3 x IPE 140 in Querrichtung, Einzellänge 1450 mm

Verbindung und Befestigung der Profile untereinandern nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen Podestbelag aus Stahlblechwanne t = 6 mm, Höhe der seitl. Aufkantung 60 mm für anschließenden bauseitigen Estrich- und Linoleumbelag

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 28 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Befestigung Podest

a) Auflagerung Podestrahmen auf 6 Stahlstützen S235JR, feuerverzinkt, QR 80 x 5 mm, Höhe 4 x 610 mm und 2 x 650 mm, je Stütze mit Kopf- und Fußplatte S235JR, feuerverzink, Abmessung 140 x 80 mm, am Fußpunkt mit je 2 x M10 Klebeanker, Verbindung und Befestigung nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

Handlauf

Beschreibung in Folgeposition

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt / korrosionsgeschützt
- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen oberfächenfertig endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf Feuerverzinkung inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG, z.B. DB703, Bemusterung erforderlich
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

1,000 Stk

2.6.2 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 6

Handlauf am Geländer, zweiseitig_UG1 Flur/ Treppenraum_Plan DE10

Handlauf zweiseitig aus Edelstahlrundrohr V2A, D = 42 mm, insges. 6680 mm, Befestigungshöhe gem. Planung, dem Treppen- und Podestverlauf folgend, mit 2 maligem Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend), inkl. Gehrung, 1 x Eckausbildung 90°, 1 x Eckausbildung 180°, Handlaufende im Anschlussbereich am Geländer abgerundet und geschlossen, Handlaufende im Anschlussbereich der Wand gerade auslaufend und geschlossen,

Wandhalter 90° Rundstahlwinkel, V2A, D = 12 mm mit Geländerstäben verbunden,

Anzahl Wandhalter, Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 29 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Übertrag EUR

montieren

- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

1,000 Stk

2.6.3 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 6

Handlauf an der Wand_UG1 Flur/Treppenraum_Plan DE10

Handlauf aus Edelstahlrundrohr V2A, D = 42 mm, insges. 1940 mm, Befestigungshöhe gem. Planung, dem Treppen- und Podestverlauf folgend, mit 2 maligem Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend), inkl. Gehrung, Handlaufenden zur Wandseite hin abgerundet und geschlossen,

Wandhalter 90° Rundstahlwinkel, V2A, D = 12 mm auf runder Anschraubplatte, V2A, 75/10 mm, verdeckt auf verputztem Mauerwerk befestigt,

Anzahl Wandhalter, Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

1,000 Stk

2.6.4 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 6

Flachstahlgeländer zweiseitig_UG1 Flur/ Treppenraum_Plan DE10

Flachstahlgeländer, waagerecht und geneigt dem Treppenverlauf folgend, mit senkrechten Füllstäben

Länge insges. 6340 mm, Höhe 1100 mm, S235JR, feuerverzinkt, bestehend aus

- Rahmen aus Flachstahl t = 8 mm, Breite 60 mm
- Füllung aus Flachstahl t = 5 mm, Breite 60 mm
- lichter Abstand zwischen den Stäben max. 100 mm

Gliederung der Rahmenfelder gem. Planung, Geländerverlauf dem Treppen- und Podestverlauf folgend, mit 2 maligem Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend), inkl. Gehrung, 1 x Eckausbildung 90°, an Wangen- und Podestprofilen befestigt, Verbindungsund Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 30 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Übertrag EUR

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt / korrosionsgeschützt
- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen oberfächenfertig endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf Feuerverzinkung inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG, z.B. DB703, Bemusterung erforderlich
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

1,000 Stk

Summe 2.6 Plan DE10_Innentreppe, Podest, Handlauf, Geländer_UG1

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 31 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

2.7 Plan DE11 Innentreppe, Podest, Handlauf, Geländer,

2.7.1 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 7

Stahlwangentreppe 11 Stg. 16,5/29 cm mit Podest_UG1 Küchenflur/Anlieferung_Plan DE11

Stahlwangentreppe, als geradläufige Innentreppe, Riffelblechstufen, 11 Steigungen 165/290 mm, mit Austrittspodest und dreiseitigem Handlauf Ausführung gem. Plan_DE11 Einbau im UG1 im Raum -190h Küchenflur (Zugang zur Anlieferung)

Wangen

Wangen, je Seite 3850 mm, aus Profilstahl U 200, S235JR, feuerverzinkt, am Antritt und am Austriit je Wange 1 x auf Gehrung geschweist

Befestigung Wangen

a) auf dem Rohfußboden (Stahlbeton) mit Fußplatte, Dimensionierung, Verbindung und Befestigung nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen b) an Podestprofilstahl U 200 nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

Riffelblechstufen

S235JR, feuerverzinkt, Laufbreite i.Li. 1100 mm
Tritt- und Setzstufen, Dimensionierung, Verbindung und Befestigung nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

Podest

in L-Form, Grundfläche 5,42 m² max. Auftrittsbreite 1860 mm, max. Auftrittslänge 3120 mm, S235JR, feuerverzinkt, bestehend aus

- 1 x U 200 Rahmenprofil in Querrichtung, Einzellänge 1860 mm
- 1 x U 200 Rahmenprofil in Längsrichtung, Einzellänge 3120 mm
- 1 x U 200 Rahmenprofil in Querrichtung, Einzellänge 1610 mm
- 1 x U 200 Rahmenprofil in Längsrichtung, Einzellänge 1700 mm
- 1 x U 180 Rahmenprofil in Querrichtung, Einzellänge 320 mm
- 2 x IPE 140 in Längsrichtung, Einzellänge 1500 mm
- 3 x IPE 140 in Querichtung, Einzellänge 1610 mm
- Podestbelag aus Riffelblech, S235JR, feuerverzinkt Verbindung und Befestigung der Profile untereinander und Dimensionierung Belag nach Wahl AN und nach

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 32 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

statischen Erfordernissen

Befestigung Podest

- a) Befestigung zur Lagesicherung an Mauerwerkswand mit Dübel M16, Anzahl nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen mit
- mind. 3 x 1 Dübel M16 bei 1 Stk. U 200 in Längsrichtung
- mind. 2 x 1 Dübel M16 bei 2 Stk. U 200 in Querrichtung b) Auflagerung Podestrahmen auf 5 Stahlstützen S235JR, feuerverzinkt, QR 80 x 5 mm, Höhe 3 x 1780 mm und 2 x 1810 mm, je Stütze mit Kopf- und Fußplatte S235JR, feuerverzink, Abmessung 140 x 80 mm, am Fußpunkt mit je 2 x M10 Klebeanker, Verbindung und Befestigung nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

Handlauf

Beschreibung in Folgeposition

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt / korrosionsgeschützt
- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen oberfächenfertig endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf Feuerverzinkung inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG, z.B. DB703, Bemusterung erforderlich
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

1,000 Stk

2.7.2 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 7

Handlauf am Geländer_UG1 Küchenflur/Anlieferung_Plan DE11

Handlauf zweiseitig aus Edelstahlrundrohr V2A, D = 42 mm, insges. 4670 mm, Befestigungshöhe gem. Planung, dem Treppen- und Podestverlauf folgend, mit 2 maligem Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend), inkl. Gehrung, 1 x Eckausbildung 180°, Handlaufenden im Geländeranschlussbereich abgerundet und geschlossen, Wandhalter 90° Rundstahlwinkel, V2A, D = 12 mm mit Geländerstäben verbunden,

Anzahl Wandhalter, Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 33 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Übertrag EUR

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

1,000 Stk

2.7.3 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 7

Handlauf an der Wand_UG1 Küchenflur/Anlieferung_Plan DE11

Handlauf aus Edelstahlrundrohr V2A, D = 42 mm, insges. 4270 mm, Befestigungshöhe gem. Planung, dem Treppenverlauf folgend, mit 2 maligem Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend), inkl. Gehrung, Handlaufenden zur Wandseite hin abgerundet und geschlossen,

Wandhalter 90° Rundstahlwinkel, V2A, D = 12 mm auf runder Anschraubplatte, V2A, 75/10 mm, verdeckt auf verputztem Mauerwerk bzw. Stahlbetonstütze befestigt, Anzahl Wandhalter, Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

1,000 Stk

2.7.4 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 7

Flachstahlgeländer zweiseitig_UG1 Küchenflur/ Anlieferung_Plan DE11

Flachstahlgeländer, waagerecht und geneigt dem Treppenverlauf folgend, mit senkrechten Füllstäben

Länge insges. 4490 mm, Höhe 1100 mm, S235JR, feuerverzinkt, bestehend aus

- Rahmen aus Flachstahl t = 8 mm, Breite 60 mm
- Füllung aus Flachstahl t = 5 mm, Breite 60 mm
- lichter Abstand zwischen den Stäben max. 100 mm

Gliederung der Rahmenfelder gem. Planung, Geländerverlauf dem Treppen- und Podestverlauf folgend, mit 1 maligem Richtungswechsel (von horiz. in

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 34 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Übertrag EUR

schräg verlaufend), inkl. Gehrung, 1 x Eckausbildung 90°, an Wangen- und Podestprofilen befestigt, Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt / korrosionsgeschützt
- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen oberfächenfertig endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf Feuerverzinkung inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG, z.B. DB703, Bemusterung erforderlich
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

1.000 Stk

2.7.5 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 7

Flachstahlgeländer_UG1 Küchenflur/Anlieferung_Plan DE11

Flachstahlgeländer, waagerecht, mit senkrechten Füllstäben

Länge insges. 210 mm, Höhe 1100 mm, S235JR, feuerverzinkt, bestehend aus

- Rahmen aus Flachstahl t = 8 mm, Breite 60 mm
- Füllung aus Flachstahl t = 5 mm, Breite 60 mm
- lichter Abstand zwischen den Stäben max. 100 mm

Gliederung Rahmenfeld gem. Planung, an Podestprofilen befestigt, Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt / korrosionsgeschützt
- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen oberfächenfertig endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf Feuerverzinkung inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG, z.B. DB703,

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 35 von 68

.....

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Übertrag EUR

Bemusterung erforderlich

- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater

1,000 Stk

2.7.6 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 7

Position

Lochblechverkleidung unter Treppe, 3,10 m²

Lochblechverkleidung unter Treppe, Ausführung gem. Plan DE11

Fläche 3,10 m², recht- und schiefwinklig, bestehend aus:

- Wandelement aus Lochblech, Rundlochung versetzt, Lochdurchmesser 5 mm, Steg 3 mm, Stahl verzinkt
- mit tragender Rahmenkonstruktion aus Profilrohren, symmetrische Aufteilung, Stahl verzinkt
- mit umlaufender Befestigung an Wangenunterseite, Stütze,

Fußboden gefliest

- Dimensionierung Profil-/ Blechstärken sowie Verbindung

Befestigung nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

- Bleche, Profile und Anschlusswinkel S235JR, feuerverzinkt
- inkl. sämtl. erf. Zuschnitte, Schrägschnitte o.ä.

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern,

auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren

- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt /

korrosionsgeschützt

- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen

oberfächenfertig

endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf

Feuerverzinkung

inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und

Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG,

z.B. DB703, Bemusterung erforderlich

- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

1,000 Stk

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 36 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Übertrag EUR

2.7.7 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 7

Lochblechverkleidung unter Podest, 2,55 m²

Lochblechverkleidung unter Podest, Ausführung gem. Plan_DE11

Fläche 2,55 m², rechtwinklig, bestehend aus:

- Wandelement aus Lochblech, Rundlochung versetzt, Lochdurchmesser 5 mm, Steg 3 mm, Stahl verzinkt
- mit tragender Rahmenkonstruktion aus Profilrohren, symmetrische Aufteilung, Stahl verzinkt
- mit umlaufender Befestigung an Podestprofilunterseite, Stütze.

Mauerwerkswand gefliest, Fußboden gefliest

- Dimensionierung Profil-/ Blechstärken sowie Verbindung und

Befestigung nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

- Bleche, Profile und Anschlusswinkel S235JR, feuerverzinkt
- inkl. sämtl. erf. Zuschnitte, Schrägschnitte o.ä.

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern.

auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren

- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt /

korrosionsgeschützt

- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen

oberfächenfertig

endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf

Feuerverzinkung

inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und

Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG,

z.B. DB703, Bemusterung erforderlich

- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater

Position

1,000 Stk

2.7.8 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 7

Zulage Revisionstür

Zulage für die Ausführung de vorgenannten Lochblechverkleidung unter dem Podest mit einer Revitür Ausführung gem. Plan_DE11

Abmessungen Revitür B/H 1,20/0,80 m

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 37 von 68

0431/ Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

<u>Angebot</u>

Projekt: LV:	2-GYMHei 319	•	Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau Metallbauarbeiten-Schlosser					
Nr.	Leistungsbeschreibu	ng Menge M	IE Einheitspreis in EUR	•				
	Übertrag EUR							
Summe	2.7 Plan DE1	1_Innentreppe, Podest, Hand	dlauf, Geländer,					

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 38 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

2.8 Plan DE15_Handläufe_OG1 Flur

2.8.1 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 8

Handlauf an Wand OG1 Flur Plan DE15

Handlauf aus Edelstahlrundrohr V2A, D = 42 mm, insges. 5350 mm, Befestigungshöhe gem. Planung, dem Rampen- und Podestverlauf folgend, mit 2 maligem Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend), inkl. Gehrung, Handlaufenden zur Wandseite hin abgerundet und geschlossen,

Wandhalter 90° Rundstahlwinkel, V2A, D = 12 mm auf runder Anschraubplatte, V2A, 75/10 mm, verdeckt auf gespachteltem Trockenbau befestigt,

Anzahl Wandhalter, Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

2,000 Stk

2.8.2 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 8

Handlauf an Wand_OG1 Flur_Plan DE15

Handlauf aus Edelstahlrundrohr V2A, D = 42 mm, insges. 5050 mm, Befestigungshöhe gem. Planung, dem Rampen- und Podestverlauf folgend, mit 2 maligem Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend), inkl. Gehrung, Handlaufenden zur Wandseite hin abgerundet und geschlossen.

Wandhalter 90° Rundstahlwinkel, V2A, D = 12 mm auf runder Anschraubplatte, V2A, 75/10 mm, verdeckt auf verputztem Mauerwerk befestigt,

Anzahl Wandhalter, Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

2,000 Stk

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 39 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: LV:	2-GYMH0 319	ei	Gymnasium Heinrich Metallbauarbeiten-So			
Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
					Übertrag EUR	
Summe	2.8	Plan DE15_F	landläufe_OG1 Flur			

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 40 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

2.9 Plan DE30_Treppengeländer, Handläufe,

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 9

+++ Handlauf an Wand links und rechts

2.9.1 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 9

Handlauf an Wand links und rechts_TH West_Plan DE30

Handlauf aus Edelstahlrundrohr V2A, D = 42 mm, insges. 4615 mm, Befestigungshöhe gem. Planung, dem Treppen- und Podestverlauf folgend, mit 2 maligem Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend), inkl. Gehrung, Handlaufenden zur Wandseite hin abgerundet und geschlossen.

Wandhalter 90° Rundstahlwinkel, V2A, D = 12 mm auf runder Anschraubplatte, V2A, 75/10 mm, verdeckt auf Sichtbetonwand befestigt,

Anzahl Wandhalter, Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

Ausführung gem. Plan DE30 in TH West 1 x Achse 7

1 x Achse 7

8,000 Stk

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 9

+++ Flachstahlgeländer Treppe links und rechts

2.9.2 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 9

Flachstahlgeländer Treppe links und rechts_TH West Plan DE30

Flachstahlgeländer, waagerecht und geneigt, dem Treppenverlauf folgend, mit senkrechten Füllstäben, im Grundriss mehrfach abgewinkelt (im Treppenauge), Treppenläufe gerade, über 5 Geschosse (- 4,05 m OK FFB bis 11,87 m OK FFB), je Geschoss 2-läufig, Geländerkonstruktion aus Stahl. S235JR, feuerverzinkt

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 41 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Übertrag EUR

Einzellängen

- schräg, entlang Treppenlauf vom UG1 bis zum OG3, Einzellängen von 3570 bis 3980 mm
- waagerecht, Treppenauge Bereich Podest und Zwischenpodest, Einzellängen 210 mm
- waagerecht, Bereich oberstes Podest in separater Position
- Handlauf in separater Position

Geländerhöhe bis 1400 mm Höhe OK Geländer 1100 mm über OK FFB

Flachstahlgeländer, S235JR, feuerverzinkt, bestehend aus

- Rahmen aus Flachstahl t = 8 mm, Breite 60 mm
- Füllung aus Flachstahl t = 5 mm, Breite 60 mm
- lichter Abstand zwischen den Stäben max. 110 mm

Gliederung der Rahmenfelder symmetrisch, je Treppenlauf in vier gleiche Elemente, je Podest ein Element, Podestabschnitt auf der Baustelle verschweißt

Geländerbefestigung seitlich an Stahlbetonwange bzw. an Stahlbetonpodest-Stirnseite, Befestigung durch Ankerplatte (100/150/10 mm), mit Wange verdübelt, Dübel nach Wahl AN, Bolzen flächenbündig mit Ankerplatte, Ankerplatte mit angeschweißtem Fahnenblech (100/90/20 mm) für Befestigung Geländer, Verschraubung nach Wahl AN und statischen Erfordernissen

dem Treppen- und Podestverlauf folgend

- inkl. sämtl. erf. Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend)
 32 Stück
- inkl. sämtl. erf. Eckausbildungen 90°, 30 Stück
- inkl. sämtl. Schräg- und Gehrungsschnitte

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt / korrosionsgeschützt
- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen oberfächenfertig endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf Feuerverzinkung inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG, z.B. DB703, Bemusterung erforderlich

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 42 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Übertrag EUR

- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater

Position

Ausführung gem. Plan DE30 in TH West Treppenläufe Achse 7-8 Treppenläufe Achse 8-9

62,000 m

2.9.3 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 9

Flachstahlgeländer oberstes Podest_TH West_Plan DE30

Flachstahlgeländer, waagerecht, mit senkrechten Füllstäben, Ausführung wie in Vorposition beschrieben, Ausführung auf dem obersten Podest gem. Plan DE30 in

TH West in Achse D/7-9

5,200 m

2.9.4 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 9

Handlauf am Geländer Treppe links und rechts_TH West Plan DE30

Handlauf aus Edelstahlrundrohr V2A, D = 42 mm, insges. 73 m, Befestigungshöhe gem. Planung, dem Treppenund Podestverlauf folgend,

- inkl. sämtl. erf. Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend) 32 Stück
- inkl. sämtl. erf. Eckausbildungen 90°, 32 Stück
- inkl. sämtl. Schräg- und Gehrungsschnitte
- Handlaufenden geschlossen,

Wandhalter 90° Rundstahlwinkel, V2A, D = 12 mm mit Geländerstäben verbunden Anzahl Wandhalter, Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

Ausführung gem. Plan DE30 in TH West Treppenläufe Achse 7-8 Treppenläufe Achse 8-9 oberstes Podest Achse D/7-9

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 43 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung

Menge ME

Einheitspreis

in EUR

Übertrag EUR

73,000 m

Gesamtbetrag

in EUR

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 9

+++Flachstahlgeländer Treppe mitte

2.9.5 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 9

Flachstahlgeländer Treppe mitte_TH West_Plan DE30

Flachstahlgeländer, waagerecht und geneigt, dem Treppenverlauf folgend, mit senkrechten Füllstäben, im Grundriss mehrfach abgewinkelt (im Treppenauge), Treppenläufe gerade, im UG1, EG, OG1, OG2 jeweils über 1/2 Geschoss (jeweils vom Flur- zum Zwischenpodest), Geländerkonstruktion aus Stahl, S235JR, feuerverzinkt

Einzellängen

- schräg, entlang Treppenlauf vom UG1 bis zum OG2, Einzellängen von 4010 bis 4050 mm
- waagerecht, Treppenauge Bereich Zwischenpodest, Einzellängen 600 mm
- Handlauf in separater Position

Geländerhöhe bis 1400 mm Höhe OK Geländer 1100 mm über OK FFB

Flachstahlgeländer, S235JR, feuerverzinkt, bestehend aus

- Rahmen aus Flachstahl t = 8 mm. Breite 60 mm
- Füllung aus Flachstahl t = 5 mm. Breite 60 mm
- lichter Abstand zwischen den Stäben max. 110 mm

Gliederung der Rahmenfelder symmetrisch, je Treppenlauf in vier gleiche Elemente, je Zwischenpodest ein Element, Podestabschnitt auf der Baustelle verschweißt

Geländerbefestigung seitlich an Stahlbetonwange bzw. an Stahlbetonpodest-Stirnseite, Befestigung durch Ankerplatte (100/150/10 mm), mit Wange verdübelt, Dübel nach Wahl AN, Bolzen flächenbündig mit Ankerplatte, Ankerplatte mit angeschweißtem Fahnenblech (100/90/20 mm) für Befestigung Geländer, Verschraubung nach Wahl AN und statischen Erfordernissen

dem Treppen- und Podestverlauf folgend

- inkl. sämtl. erf. Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend)

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 44 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Übertrag EUR

8 Stück

- inkl. sämtl. erf. Eckausbildungen 90°, 8 Stück
- inkl. sämtl. Schräg- und Gehrungsschnitte

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt /

korrosionsgeschützt

- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen oberfächenfertig endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf Feuerverzinkung inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG, z.B. DB703, Bemusterung erforderlich
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

Ausführung gem. Plan DE30 in TH West Treppenläufe Achse 8

35,000 m

2.9.6 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 9

Handlauf am Geländer Treppe mitte_TH West_Plan DE30

Handlauf aus Edelstahlrundrohr V2A, D = 42 mm, insges. 37 m, Befestigungshöhe gem. Planung, dem Treppenund Podestverlauf folgend,

- inkl. sämtl. erf. Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend)
 8 Stück
- inkl. sämtl. erf. Eckausbildungen 90°,
 8 Stück
- inkl. sämtl. Schräg- und Gehrungsschnitte
- Handlaufenden geschlossen,

Wandhalter 90° Rundstahlwinkel, V2A, D = 12 mm mit Geländerstäben verbunden Anzahl Wandhalter, Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 45 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Übertrag EUR

Ausführung gem. Plan DE30 in TH West

Treppenläufe Achse 8

37,000 m

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 9

+++ Durchrollschutz an Podesten

2.9.7 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 9

Randeinfassung Flachstahl verz D 5mm B 50mm L 210 mm anschweißen

Randeinfassung aus Flachstahl DIN EN 10058, S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, verzinkt, Dicke 5 mm, Breite 50 mm, Einzellänge 210 mm, an Stahlbauteil, anschweißen.

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt / korrosionsgeschützt
- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen oberfächenfertig endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf Feuerverzinkung inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG, z.B. DB703, Bemusterung erforderlich
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

Ausführung gem. Plan DE30 in TH West Podeste Treppenläufe Achse 7-8 Podeste Treppenläufe Achse 8-9

14,000 St

2.9.8 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 9

Randeinfassung Flachstahl verz D 5mm B 50mm L 600 mm anschweißen

Randeinfassung aus Flachstahl DIN EN 10058, S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, verzinkt, Dicke 5 mm, Breite 50 mm, Einzellänge 600 mm, an Stahlbauteil, anschweißen.

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 46 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Übertrag EUR

liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren

- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt / korrosionsgeschützt
- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen oberfächenfertig endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf Feuerverzinkung inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG, z.B. DB703, Bemusterung erforderlich
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

Ausführung gem. Plan DE30 in TH West Podeste Treppenläufe Achse 8

7,000 St

2.9.9 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 9

Randeinfassung Flachstahl verz D 5mm B 50mm L 5010 mm anschweißen

Randeinfassung aus Flachstahl DIN EN 10058, S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, verzinkt, Dicke 5 mm, Breite 50 mm, Einzellänge 5010 mm, an Stahlbauteil, anschweißen.

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt / korrosionsgeschützt
- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen oberfächenfertig endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf Feuerverzinkung inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG, z.B. DB703, Bemusterung erforderlich
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

Ausführung gem. Plan DE30 in TH West oberstes Podeste Achse D/7-9

1,000 St

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 9

+++ Abtrennung unterster Treppenlauf / Podest mit Revitür

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 47 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Übertrag EUR

2.9.10 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 9

Lochblechverkleidung unter Treppe, 2,55 m²

Lochblechverkleidung unter Treppe, Ausführung gem. Plan DE30

Einzelfläche 2,55 m², recht- und schiefwinklig, bestehend aus:

- Wandelement aus Lochblech, Rundlochung versetzt, Lochdurchmesser 5 mm, Steg 3 mm, Stahl verzinkt
- mit tragender Rahmenkonstruktion aus Profilrohren, symmetrische Aufteilung, Stahl verzinkt
- mit umlaufender Befestigung an Stahlbetontreppenlauf-Unterseite, Fußboden gefliest
- inkl. Anschluss an Lochblechverkleidung der Folgeposition
- Dimensionierung Profil-/ Blechstärken sowie Verbindung

und
Befestigung nach Wahl AN und nach statischen

Erfordernissen
- Bleche, Profile und Anschlusswinkel S235JR,

- inkl. sämtl. erf. Zuschnitte, Schrägschnitte o.ä.

als Komplettleistung

feuerverzinkt

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern.

auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren

- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt /

korrosionsgeschützt

- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen

oberfächenfertig

endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf

Feuerverzinkung

inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und

Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG,

z.B. DB703, Bemusterung erforderlich

- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

4,000 Stk

2.9.11 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 9

Lochblechverkleidung unter Podest, 4,05 m²

Lochblechverkleidung unter Podest, Ausführung gem. Plan DE30

Einzelfläche 4,05 m², rechtwinklig, bestehend aus:

- Wandelement aus Lochblech, Rundlochung versetzt,

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 48 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Übertrag EUR

Lochdurchmesser 5 mm, Steg 3 mm, Stahl verzinkt

- mit tragender Rahmenkonstruktion aus Profilrohren, symmetrische Aufteilung, Stahl verzinkt
- mit umlaufender Befestigung an

Stahlbetonpodest-Unterseite,

Sichtbetonwand, Fußboden gefliest

- inkl. Anschluss an Lochblechverkleidung der Vorposition
- Dimensionierung Profil-/ Blechstärken sowie Verbindung und

Befestigung nach Wahl AN und nach statischen

Erfordernissen

- Bleche, Profile und Anschlusswinkel S235JR, feuerverzinkt
- inkl. sämtl. erf. Zuschnitte, Schrägschnitte o.ä.

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern,

auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren

- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt /

korrosionsgeschützt

- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen

oberfächenfertig

endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf

Feuerverzinkung

inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und

Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG,

z.B. DB703, Bemusterung erforderlich

- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

2,000 Stk

2.9.12 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 9

Lochblechverkleidung unter Podest, 1,40 m²

Lochblechverkleidung unter Podest, Ausführung gem. Plan DE30

Einzelfläche 1,40 m², rechtwinklig, bestehend aus:

- Wandelement aus Lochblech, Rundlochung versetzt, Lochdurchmesser 5 mm, Steg 3 mm, Stahl verzinkt
- mit tragender Rahmenkonstruktion aus Profilrohren, symmetrische Aufteilung, Stahl verzinkt
- mit umlaufender Befestigung an

Stahlbetonpodest-Unterseite,

Fußboden gefliest

- inkl. Anschluss an Lochblechverkleidung aus Pos.
- 2.9.100

- Dimensionierung Profil-/ Blechstärken sowie Verbindung und

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 49 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Übertrag EUR

Befestigung nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

- Bleche, Profile und Anschlusswinkel S235JR, feuerverzinkt
- inkl. sämtl. erf. Zuschnitte, Schrägschnitte o.ä.

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern.
- auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt /

korrosionsgeschützt

- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen
- oberfächenfertig

endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf

Feuerverzinkung

inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und

Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG,

z.B. DB703, Bemusterung erforderlich

- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater

Position

1,000 Stk

.....

2.9.13 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 2. 9

Zulage Revisionstür

Zulage für die Ausführung de vorgenannten Lochblechverkleidung unter dem Podest mit einer Revitür Ausführung gem. Plan_DE30

Abmessungen Revitür B/H 1,20/0,80 m

Ausführung derTür passend zur vorbeschriebenen Lochblechverkleidung, inkl. sämtl. erf. Zubehörteile wie Beschläge, Drückergarnitur, Schloss, vorgerichtet für PZ

1,000 Stk

<u>Summe</u>	2.9	Plan DE30_Treppengeländer, Handläufe,	
Summe	2	Stahltreppen, Podeste, Handläufe, Geländer	

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 50 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

3 Sonstige Schlosserarbeiten

3.1 Plan DE48_Absturzsicherung um RA Innenhof_Innenhof

3.1.1 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 3. 1

Flachstahlgeländer dreiseitig, 2 Bauabschnitte_EG Innenhof_Plan DE48

Flachstahlgeländer, waagerecht, mit senkrechten Füllstäben, Einbau in 2 Bauabschnitten

Länge insges. 8,960 mm, Höhe 1100 mm, Einzellängen bis 2990 mm, S235JR, feuerverzinkt, bestehend aus

- Rahmen aus Flachstahl t = 8 mm, Breite 60 mm
- Füllung aus Flachstahl t = 5 mm, Breite 40 mm
- lichter Abstand zwischen den Stäben max. 100 mm

Gliederung der Rahmenfelder gem. Planung, symmetrisch, je Seite in drei gleiche Elemente, 2 x Eckausbildung 90° mittels L-Winkelstahl L/B/H 80/60/8 mm, Geländerbefestigung unten auf Stahlbetonrohdecke mittels Schwert L/B/H 630/60/8 mm mit angeschweißtem Fahnenblech L/B/H 150/60/8 mm auf Fußplatte L/B/H 200/200/8 mm verschweißt und mit Ankerbolzen, Verbindungs- und Befestigungsmittel nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

Einbau in zwei Bauabschnitten

- 1. Bauabschnitt Einbau der Schwerter durch AN
- 2. nach dem bauseitigen Eindichten der Schwerter erfolgt der Anbau der Geländer durch den AN

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt / korrosionsgeschützt
- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen oberfächenfertig endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf Feuerverzinkung inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG, z.B. DB703, Bemusterung erforderlich
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

8,800 m

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 51 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Summe 3.1 Plan DE48_Absturzsicherung um RA Innenhof_Innenhof

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 52 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

<u>Angebot</u>

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

3.2 Plan DE55_Steigleiter_DG2/3_ELT-Raum

3.2.1 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 3. 2

Stahlwangentreppe 20 Stg. 20,1/20 cm mit Zwischenpodest DG2/3 ELT-Raum Plan DE55

Stahlwangentreppe, als geradläufige Innentreppe, zwei Läufe, Zwischenpodest, Sicherheitstrittstufen

- unterer Treppenlauf 12 Steigungen 201/200 mm,
- Zwischenpodest B/T 600/800 mm,
- oberer Treppenlauf 8 Steigungen 201/200 mm, Ausführung gem. Plan _DE55

Einbau im DG2/3 im Raum 512 ELT-Technik (Zugang zum Raum 602 Triebwerksraum)

unterer Treppenlauf

Wangen, je Seite 2650 mm, aus Profilstahl S235JR, U 220, feuerverzinkt, am Antritt und am Austritt je Wange 1 x auf Gehrung geschweist und mit Abkantung zur Befestigung auf dem Fertigfußboden

Befestigung Wangen

a) auf dem Fertigfußboden mit Fußplatte verschweißt und verdübelt, Dimensionierung Fußplatte und Befestigung nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen b) an U 220 des Zwischenpodestes verschweißt, inkl. Gehrung

Stufen

- Sicherheitstrittstufen L/B/H 600/200/45 mm, S235JR, feuerverzinkt, Laufbreite i.Li. 600 mm
- mind. R11
- ohne Setzstufen
- Verbindung und Befestigung der Trittstufen nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

Zwischenpodest

- rechteckig, Auftrittsbreite 600 mm, Auftrittslänge 800 mm, S235JR, feuerverzinkt, bestehend aus
- 2 x U 220 in Längsrichtung, Einzellänge 800 mm, davon 1 x im Anschlussbereich des oberen Laufes ausgeklinkt
- 2 x U 120, in Querrichtung, Einzellänge 600 mm
- Verbindung und Befestigung der Profile untereinandern nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen
- Podestbelag aus Sicherheitsstufen
 - 1 x L/B/H 600/200/45 mm
- 2 x L/B/H 600/300/45 mm
- 1 x L/B/H 600/250/45 mm

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 53 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Befestigung Podest

a) stirnseitige Befestigung an Mauerwerkswand nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen b) Auflagerung Podestwangen auf 2 Stahlstützen S235JR, feuerverzinkt, QR 50 x 3 mm, Höhe je 2245 mm, je Stütze mit Kopf- und Fußplatte S235JR, feuerverzink, Abmessung 140 x 80 mm, Verbindung und Befestigung nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

oberer Treppenlauf

Wangen, je Seite 1920 mm, bestehend aus

- 1 x Profilstahl, U 220
- 1 x Breitflachstahl, Abmessung 220/15 mm,
- S235JR, feuerverzinkt, am Antritt und am Austritt je Wange 1 x auf Gehrung geschweist

Befestigung Wangen

a) oben an Stahlbetondeckenstirnseite mittels Winkelblech nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

b) am Zwischenpodest nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

Stufen

- Sicherheitstrittstufen L/B/H 600/200/45 mm, S235JR, feuerverzinkt, Laufbreite i.Li. 600 mm
- mind. R11
- ohne Setzstufen
- Verbindung und Befestigung der Trittstufen nach Wahl AN und nach statischen Erfordernissen

Treppen- und Brüstungsgeländer

Beschreibung in Folgeposition

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt / korrosionsgeschützt
- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen oberfächenfertig endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf Feuerverzinkung inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG, z.B. DB703, Bemusterung erforderlich
- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

1,000 St

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 54 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Übertrag EUR

3.2.2 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 3. 2

Geländer Handlauf, Knieleiste_DG2/3_ELT-Raum_Plan DE55

Geländer, waagerecht und geneigt, dem Treppen- und Podestverlauf folgend, aus Stahl, D = 40 mm, Geländerhöhe 1000 mm, an Stahlwange der Treppe mittels Fußplatte befestigen, Ausführung gemäß Zeichnung DE55

unterer Treppenlauf

- Handlauf beidseitig, Länge je Seite 2800 mm, Stahl-Rundrohr, D = 40 mm,
- Pfosten, Einzelhöhen je 330 mm,
- Höhe OK Handlauf mind. 1000 mm ü. OK Stufe
- Felder gem. Planung symmetrisch aufgeteilt

Podest

- Handlauf und Knieleiste, Einzellängen von 150 mm bis 1050 mm.
- sonst wie Treppenlauf,
- ohne Fußleiste.
- Höhe OK Handlauf mind. 1000 mm ü. OK FFB Zwischenpodest

oberer Treppenlauf

- Handlauf einseitig, Länge 2150 mm,
- sonst wie unterer Treppenlauf

Handläufe durchgehend, inkl. sämtl. erf. Richtungswechsel (von horiz. in schräg verlaufend), inkl. Gehrung, und inkl. sämtl. erf. 90°-Eckenausbildungen

als Komplettleistung

- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern, auf der Baustelle transportieren, fachgerecht montieren
- inkl. sämtl. Oberflächen feuerverzinkt / korrosionsgeschützt
- inkl. sämtl. sichtbar bleibende Oberflächen oberfächenfertig endbeschichtet mittels Spezialanstrich auf Feuerverzinkung inkl. sämtl. erforderlicher Vorbereitungs- und Grundierungsanstriche, Standardfarbton nach Wahl AG, z.B. DB703,

Bemusterung erforderlich

- Werkstatt- und Konstruktionsplanung in separater Position

1,000 St

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 55 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

.....

<u>Angebot</u>

Projekt:	2-GYMHei	Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
----------	----------	--------------------------------

LV:	319	Metallbaua	rbeiten-Sc	chloss	er		
Nr.	Leistungsb	eschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR	
					Übertrag EUR	<u></u>	
3.2.3	Stl-Nr.:	STLB-Bau 10/2023 021					
	Sicherheits	geländer Stahl H 1m					
	Schutzklasse	eländer einschl. Bordbrett, DIN e A, aus Stahl, Geländerhöhe Beton, Ausführung gemäß Zeic Nr 'DE55'	1 m, auf Fla chnung,	achdach	n,		
			3,650	m			
3.2.4	Stl-Nr.:	STLB-Bau 10/2023 021					
	Tür Sicherheitsgeländer Stahl H 1m B 600 mm						
	aus Stahl, G				ng		
	•	reibungs-Nr 'Tür abschließbar,	•		Z'		
			1,000	St			
3.2.5	Stl-Nr.:	STLB-Bau 10/2023 021					
	Ecke Sicherheitsgeländer Stahl H 1m Schenkel-L 0,2 m						
	aus Stahl, G						

10,000 St

Summe 3.2 Plan DE55_Steigleiter_DG2/3_ELT-Raum

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 56 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

3.3 Plan DE57_Vordach Haupteingang

3.3.1 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 3. 3

Briefkasten Außenbriefkasten Edelstahl, DE57

Briefkasten als Außenbriefkasten DIN EN 13724, Einwurföffnung Typ 1, mit Einwurfschlitz, Größe 1, Sicherheitsstufe 1, einschl. Durchsichtschlitzen und Namensschild-Einschubleiste, mit Sprechteil und Klingelkontakt, mit Entnahmetür, aus Edlestahl, DIN EN 1670 Klasse 3, Verriegelung mit Zylinderschloss,

Ausführung gemäß Zeichnung,

Zeichnungs-Nr "DE57

Einbauort:

in Seitenwangen Vordach Haupteingang Ost".

1,000 St

3.3.2 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 3. 3

Stahlblechverkleidung D 3 mm an Seitenwangen H 2950 mm B 1000 mm T 250 mm Stahl niro pulverbesch, DE57

Stahlblechverkleidung D= 3mm an Seitenwangen an Stahlunterkonstruktion 30/30 mm verdeckt befestigen,

Höhe '2950' mm, Breite '1000' mm,

Tiefe ' 250' mm, Korrosionsschutz durch

Pulverbeschichtung, Farbe DB 703, inklusive Aussparung für

- Briefkastenanlage mit Sprech/Klingel als Einbauteil

Höhe '440' mm Breite '550' mm

- Reviöffnung

Höhe '440' mm

Breite '400' mm

- Feuerwehrschlüsseldepot (Lieferung bauseits durch ELT) als Einbauteil seitlich an Stahlunterkonstruktion der Seitenwange befestigt gemäß Einbauanleitung und

Abstimmung mit Architekt

Arbeitshöhe bis 3 m einschließlich des hierfür erforderlichen Gerüstes,

Einbauort:

Vordach an Haupteingang Ost Achse A/7-9

Zeichnung-Nr: DE57

15,000 m²

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 57 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Übertrag EUR

3.3.3 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 3. 3

Stahlblechverkleidung D 3 mm Vordach L 10090 mm B 2400 mm H 440 mm verdeckte Befestigung Stahl niro pulverbesch DE57

Stahlblechverkleidung für Vordach an Unterseite und Stirnseiten an Stahlunterkonstruktion 30/30 mm, verdeckt befestigen,

Länge Vordach'10090' mm, Breite Vordach '2400' mm,

Höhe '440' mm,

Abwicklung Stirnseiten 'Traufe' 160x200x280 mm verzinkt pulverbeschichtet, Farbe DB 703, mit 4 Aussparungen an Unterseite für LED-Einbauleuchte 620/620/160 mm, Befestigungsuntergrund Stahlprofile, Arbeitshöhe 3,5 m über Standfläche, einschließlich des

hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung gemäß Zeichnung DE57

Einbauort:

Vordach an Haupteingang Ost Achse A/7-9

24,000 m²

3.3.4 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 3. 3

Revisionstür Rahmen Stahlblech H/B 40/40cm pulverbeschichtet DE57

Revisionstür mit Rahmen, aus Stahlblech, pulverbeschichtet DB 703

Einbaumaße H/B 40/40 cm, mit Zylinderschloss, zum

Elnbau in Wange Vordach Ausführung gemäß Zeichnung,

Zeichnungs-Nr 'DE57'.

1,000 St

Summe 3.3 Plan DE57_Vordach Haupteingang

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 58 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

3.4 Plan DE113_Vordach Innenhof

3.4.1 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 3. 4

Stahlbau-Unterkonstruktion

Stahlbau-Unterkonstruktion für Vordach herstellen, liefern und montieren. Gesamte Konstruktion verzinkt und pulverbeschichtet,

Farbe DB 703.

Abmesungen Länge/Breite: 3000/1000mm

Höhe: 3000mm

bestehend aus:

Dach

2x 200x100x10mm L-Stahlprofile; Länge 3000mm 2x 200x100x10 L-Stahlprofile; Länge 1500mm

2x Rechteck-Stahlprofile 70x40mm; Länge 3000mm

als Aussteifung umlaufend:

2x Rechteck-Stahlprofil 20x20x2mm; Länge 1500mm 2x Rechteck-Stahlprofil 20x20x2mm; Länge 3000mm

vorgerichtet für Montage Trapezblech

Stützen

2x Rechteck-Stahlprofil 60x60x2mm; Länge 3000mm; Aussteifung mittels Rechteck-Stahlprofile.

Montage

zwei der oberen L-Stahlprofile werden mittels Anker an der Mauerwerks-Fassade befestigt. Stützen werden mittels 2 Stützfüßen am Untergrund befestigt.

Ausführung gemäß Objektplanung bzw. Werkstattplanung des AN. komplett herstellen, liefern und richten, einschl. aller Anpassungs-, Schweiß- und Schneidearbeiten sowie herstellen aller Bohrungen, Kleineisenteile und Verbindungsmittel in Position. Arbeitshöhe bis 3 m einschließlich des hierfür erforderlichen Gerüstes,

Einbauort:

Vordach an Innenhof Achse E/4-5

Zeichnung-Nr: DE113

290,000 kg

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 59 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

Übertrag EUR

3.4.2 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 3. 4

Stützfußpunkt, QR-Profil gedämmt, Fußplatte, Klebeanker, Thremostop

Herstellen der Stützfußpunkte, bestehend aus:

ausgedämmtem QR-Profilfuß, Dimensionierung Profilstärke QR60/8 passend zum QR80/8-Profil der vorgenannten Stütze, Verbindung der Profile nach Wahl AN und statischen Erfordernissen, Profilhöhe bis 500 mm, Korrosionsschutz und Oberfläche analog zur vorgenannten Stütze

Verankerung in der Stahlbetondecke mittels angeschweißter Fußplatte L/B/H 160/50/6 mm, Klebeanker 2 x M12, thermische Trennung durch Thermostop

2,000 St

3.4.3 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 3. 4

Stahlblech-Verkleidung

Stahlblechverkleidung auf Stahl-UK für Vordach herstellen, liefern und montieren. Horizontal und vertikal montieren.

Stützen

einseitige Stahlblechverkleidung verzinkt und pulverbeschichtet DB703 inkl. Stirnseite auf Stahlbau-UK. Höhe/Breite: 3000/1500mm

Fläche: 4,5m2 D: 3mm

Stirnseite Dach/Attika

Stahlblechverkleidung verzinkt und pulverbeschichtet

DB703

auf Stahlbau-UK. Höhe: 20cm Fläche: 0,9m2 D: 3mm

komplett herstellen, liefern und richten, einschl. aller Anpassungs-, Schweiß- und Schneidearbeiten sowie herstellen aller Bohrungen, Kleineisenteile und Verbindungsmittel in Position.

Arbeitshöhe bis 3 m einschließlich des hierfür erforderlichen Gerüstes,

Einbauort:

Vordach an Innenhof Achse E/4-5

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 60 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zajahnung Mr. DE442		Übertrag EUR	
	Zeichnung-Nr: DE113	5,400 m2		

3.4.4 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/3.4

Wandanschluss Z-Profil mit Tropfkante aus Stahl - Stärke 0,75 mm, dauerelast. Fuge

Z-Profil mit Tropfkante aus Stahl - Stärke 0,75 mm

- glattes Stahlbiech
- pulverbeschichtet DB 703
- Materialstärke 0,75 mm
- 4-fach gekantet
- Abwichlung bis 250 mm

liefern, fachgerecht montieren, Befestigung nach Wahl AN, inkl. Ausbildung einer dauerelastischen Fuge

4,500 m

3.4.5 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/3.4

Trapezblech

Trapezblech für Vordach liefern und montieren, symetrisch geteilt durch Entwässerungsrinne.

Fläche: 4,5m2 Dachneigung: 3%

Umlaufende Anschlüsse an Rahmen/UK und

Entwässerungsrinne sind mit herzustellen, einschließlich

Abdichtung.

komplett herstellen, liefern und richten, einschl. aller Anpassungs-, Schweiß- und

Schneidearbeiten sowie herstellen aller Bohrungen, Kleineisenteile und Verbindungsmittel in Position.

Arbeitshöhe bis 3 m einschließlich des hierfür erforderlichen Gerüstes,

Einbauort:

Vordach an Innenhof Achse E/4-5

Zeichnung-Nr: DE113

4,500 m2

3.4.6 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/3.4

Entwässerungsrinne

Entwässerungsrinne als Liegerinne für Vordach, liefern und montieren.

- Material: verzinkter Stahl

- mit Sieb/Rinnenschutz

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 61 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau Metallbauarbeiten-Schlosser LV: 319 Leistungsbeschreibung Menge ME **Einheitspreis** Nr. Gesamtbetrag in EUR in EUR Übertrag EUR - Länge 3 m - mit 0,5 % Längsgefälle Umlaufende Anschlüsse an UK und Trapezblech sind mit herzustellen, einschließlich Abdichtung. Anschluss an Fallrohr ist mit herzustellen. Arbeitshöhe bis 3 m einschließlich des hierfür erforderlichen Gerüstes, Einbauort: Vordach an Innenhof Achse E/4-5 Zeichnung-Nr: DE113 1,000 St 3.4.7 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/3.4 Fallrohr DN 60 Fallrohr DN 60 für Vordach herstellen, liefern und montieren. - Länge: 3m - Material: verzinkter Stahl - Anschluss an Grundleitung erfolgt bauseits Arbeitshöhe bis 3 m einschließlich des hierfür erforderlichen Gerüstes, Einbauort: Vordach an Innenhof Achse E/4-5 Zeichnung-Nr: DE113 3,000 m 3.4.8 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/3.4 Attikaabauf/ Winkelablauf als Notentwässerung DN 30 Attikaabauf/ Winkelablauf als Notentwässerung DN 30 liefern ud montieren 1,000 St Plan DE113_Vordach Innenhof <u>Summe</u> 3.4

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 62 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

3.5 Lüftungsgitter für Rauchentlüftung, regendicht

3.5.1 Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2023 031

Lüftungsgitter B 400 mm H 270 mm Stahl Stäbe

waagerecht pulverbesch

Lüftungsgitter, Breite '400' mm,

Höhe '270' mm, aus Stahl, Stäbe waagerecht,

freier Lüftungsquerschnitt in % '50'

Korrosionsschutz durch Pulverbeschichtung.

2,000 St

Summe 3.5 Lüftungsgitter für Rauchentlüftung, regendicht

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 63 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

3.6 Randprofile

3.6.1 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 3. 6

Randprofil Stahl niro H 150 bis 200mm

Randprofil aus nichtrostendem Stahl, Höhe 150 - 200 mm, in Einzellängen bis 1,00 m liefern und z.B. an den Stirnseiten von Deckendurchdringungen o.ä. verdeckt

befestigen.

Ort nach Angaben BÜ

30,000 m

Summe 3.6 Randprofile

Summe 3 Sonstige Schlosserarbeiten

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 64 von 68

04317 Leipzig Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau

LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Nr. Leistungsbeschreibung Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag in EUR in EUR

4 Besondere Leistungen - Dokumentation

4.1 Werkstatt- und Konstruktionsplanung, prüffähige Statik,

4.1.1 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 4. 1

Werkstatt- und Konstruktionsplanung, prüffähige Statik

Vom AN ist 2 Wochen nach Aufforderung durch die BÜ eine Werkstatt- und Konstruktionsplanung auf Grundlage der Architektenpläne und des LVs zu erstellen. Der AN und die BÜ stimmen gemeinsam die für den Baufortschritt (etagen- bzw. abschnittsweise) erforderlichen Unterlagen ab.

Zur WKP gehören auch:

- örtliche Aufmaße,
- Erstellen von Werkstatt-, Konstruktions- und Detailplänen

inkl. Darstellung von Verbindungs- und Befestigungsmitteln,

inkl. Einarbeiten von Änderungen u. Fortschreibung,

- prüffähige statische Berechnungen für alle Konstruktionen und Verankerungen zum rechtzeitigen Einreichen vor Ausführungsbeginn beim Prüfingenieur.

- Abstimmung der Details mit dem AG bzw. dessen beauftragten Planern rechtzeitig vor Fertigungsbeginn,
- Vorlage von Originalmustern für Profile und Materialien und zur Abstimmung der Farbgebung

Die abgestimmten WKP sind dem AG rechtzeitig vor Fertigungsbeginn in digitaler Form (DWG und PDF) zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Dabei sind die Prüffristen (Architekt 10 Werktage / Prüfstatiker 10 Werktage) zu beachten.

1,000 PSCH

4.1.2 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/319/ 4. 1

Baudokumentation

Die Baudokumentation umfasst alle für den späteren Betrieb und die Nutzung, sowie für Umbauten, Instandsetzungen und Instandhaltungen erforderlichen Dokumente (inkl. Planunterlagen). Die Unterlagen sind dem AG nach Strukturvorgabe geordnet in 3-facher Ausfertigung in Papierform und auf digitalem Datenträger bei der technischern Leistungskontrolle auszuliefern.

Baudokumentationsunterlagen, bestehend aus: Fachunternehmerbescheinigung, Fachbauleitererklärung, Bauaufsichtliche Zulassungen,

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 65 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

<u>Angebot</u>

Projekt: LV:	2-GYMI 319	dei	Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau Metallbauarbeiten-Schlosser				
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR	
					Übertrag EUR	<u></u>	
	Berechnungen und Prüfprotokolle, Gutachten, Produktdatenblätter, Herstellerverzeichnisse, Pflegehinweise, Abnahmebescheinigungen der VOB-Abnahmen. 1,000 PSCH						
<u>Summe</u>	4.1	Werkstatt- ur	nd Konstruktionsplanu	ng, pri	üffähige Statik,		
<u>Summe</u>	<u>4</u>	Besondere L	eistungen - Dokument	ation			

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 66 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

ZUSAMMENSTELLUNG

	<u> </u>	
2	Stahltreppen, Podeste, Handläufe, Geländer	
2.1	Plan DE05_Treppengeländer, Handläufe_EG Entree	EUR
2.2	Plan DE06_Innentreppe, Podest, Handlauf_EG Aula/Stuhlla	EUR
2.3	Plan DE07_Innentreppe, Podest, Handlauf_EG Flur/Hausmei	EUR
2.4	Plan DE08_Innentreppe, Handlauf, Geländer_UG2	EUR
2.5	Plan DE09_Innentreppe, Podest, Handlauf, Geländer_UG1	EUR
2.6	Plan DE10_Innentreppe, Podest, Handlauf, Geländer_UG1	EUR
2.7	Plan DE11_Innentreppe, Podest, Handlauf, Geländer,	EUR
2.8	Plan DE15_Handläufe_OG1 Flur	EUR
2.9	Plan DE30_Treppengeländer, Handläufe,	EUR
<u>Summe</u>	2 Stahltreppen, Podeste, Handläufe, Geländer	EUR
3	Sonstige Schlosserarbeiten	
3.1	Plan DE48_Absturzsicherung um RA Innenhof_Innenhof	EUR
3.2	Plan DE55_Steigleiter_DG2/3_ELT-Raum	EUR
3.3	Plan DE57_Vordach Haupteingang	EUR
3.4	Plan DE113_Vordach Innenhof	EUR
3.5	Lüftungsgitter für Rauchentlüftung, regendicht	EUR
3.6	Randprofile	EUR
<u>Summe</u>	3 Sonstige Schlosserarbeiten	EUR
4	Besondere Leistungen - Dokumentation	
4.1	Werkstatt- und Konstruktionsplanung, prüffähige Statik,	EUR
Summe	4 Besondere Leistungen - Dokumentation	EUR

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 67 von 68

Tel.: 0341 / 123-0

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau LV: 319 Metallbauarbeiten-Schlosser

Druckdatum: 01.04.2025 Seite: 68 von 68