

Angebotsaufforderung

Baumaßnahme:	Herrichtung 2. Dienstsitz
Liegenschaft	Umweltbundesamt
Ort:	Bismarckplatz 1, DE-14193 Berlin
BR-Nr.:	01762

ANGEBOTSAUFFORDERUNG LEISTUNGSVERZEICHNIS

Vergabe-Nr.:	1466-26
	Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DIN 18360

Vergabestelle:	Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung
Adresse:	Straße des 17. Juni 112, Deutschland-10623 Berlin

Angebotsaufforderung**Inhaltsverzeichnis**

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Baustelleneinrichtung	11
1.1.	Schutzmaßnahmen	11
2.	Abbrucharbeiten, Bauabfälle	13
2.1.	Bauabfälle	17
3.	Übergeordnete Leistungen	19
3.1.	Technische Bearbeitung	19
3.2.	Bemusterung	20
4.	Innentüren aus Stahlblech DIN 18111, DIN EN 16034 und 14351-2	21
4.1.	Tür Typ 60	23
4.2.	Tür Typ 60 FSA	41
4.3.	Tür Typ 65	43
4.4.	Tür Typ 65 FSA	47
4.5.	Tür Typ 67	50
4.6.	Tür Typ 67 FSA	52
4.7.	Tür Typ 68	54
4.8.	Tür Typ 68 FSA	56
4.9.	Tür Typ 69	58
4.10.	Tür Typ 99	60
4.11.	Tür Typ 97 A	63
5.	Außentüren aus Stahlblech DIN 18111, DIN EN 14351-1 und DIN EN 16034	65
5.1.	Tür Typ 60	67
5.2.	Tür Typ 65	71
6.	Türbeschläge / Ausstattung DIN EN 1906, 12209, 1935	73
6.1.	Türbeschläge / Ausstattung	74
7.	Stahltreppenkonstruktion ATV DIN 18360, DIN 18065	79
7.1.	Stahlterpe AT01	81
7.2.	Stahlterpe AT02	86
7.3.	Stahlterpe AT03	90
7.4.	Stahlterpe AT04	92
7.5.	Stahlterpe AT05	96
7.6.	Stahlterpe AT06	98
7.7.	Stahlterpe AT07	100
7.8.	Stahlterpe AT08	103
7.9.	Stahlterpe AT09	107
7.10.	Stahlterpe AT10	111
7.11.	Stahlterpe AT11	115
7.12.	Stahlterpe AT12 UG	118
7.13.	Stahlterpe TH12 DG	121
7.14.	Stahlterpe TH13	123
7.15.	Dachausstiege mit Leitern	125
7.16.	Geländerkonstruktion im NSHV und MSHV	128
8.	Gitterroste und Abdeckungen ATV DIN 18360, DIN 24537-1	131
8.1.	Gitterroste	131
9.	Dokumentation	135
9.1.	Dokumentation	135
10.	Stundenlohnarbeiten	139
10.1.	Stundenlohnarbeiten	139
	Zusammenstellung	141

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Hinweis**1. Baubeschreibung**1.1 Allgemeine Beschreibung:

Das Grundstück des Dienstsitzes des Umweltbundesamtes befindet sich am Bismarckplatz 1 in Berlin-Grunewald, einem Stadtteil des Bezirks Charlottenburg-Wilmersdorf innerhalb eines stark durchgrüntes Wohngebiets.

Die Umgebung des Grundstücks ist vornehmlich durch Wohnbebauung geprägt. Die zwischen 1935 bis 1938 angelegte Gebäudeanlage ist in Blockrandbauweise mit mehrgeschossigen Gebäuden bebaut. Die Gebäude auf dem weitläufigen Gelände werden seit 1974 als Dienstsitz des Umweltbundesamtes genutzt.

Die unter Denkmalschutz stehende dreieckförmige Gebäudeanlage soll in den kommenden Jahren umfangreich um- und ausgebaut sowie unter ökologischen und energieeinsparenden Kriterien in seiner Bausubstanz grundlegend ertüchtigt werden.

1.2 Lage/ Umfahrt/ Zufahrt:

Das Grundstück des Umweltbundesamtes wird nach Nord-Westen durch die Königsallee, nach Nord-Osten durch die Schinkelstraße, nach Süden durch die Caspar-Theyß-Straße und nach Süd-Osten durch den Bismarckplatz begrenzt.

Das Grundstück kann erreicht werden über den Bismarckplatz mit Zufahrtsmöglichkeit auf das Grundstück über die Caspar-Theyß-Straße oder über die Königsallee mit Zufahrtsmöglichkeit ebenfalls über die Caspar-Theyß-Straße (2. Zufahrtsmöglichkeit).

Die übergeordnete Zubringerstraße ist die Hubertusallee, eine zweispurige, öffentliche Erschließungsstraße mit einer Fahrbahnbreite von insgesamt ca. 10,5 m (eine Fahrspur je Richtung, eine Busspur sowie hälftiger Parkspur).

Die Königsallee ist eine zweispurige, öffentliche Erschließungsstraße mit einer Fahrbahnbreite von ca. 6,5 m (eine Fahrspur je Richtung).

Die Wohnstraßen, die das Grundstück zu den Längsseiten begrenzen, sind einspurige, öffentliche Erschließungsstraßen mit einer Fahrbahnbreite von ca. 5,8 m (Schinkelstraße) und 6,9 m (Caspar-Theyß-Str.) einschl. beidseitig, hälftiger Parkspur, (Nutzbreite ca. 3,5- 4,0 m). Der Parkraum im angrenzenden öffentlichen Straßenland ist kostenfrei.

Eine Anbindung an den Öffentlichen Personennahverkehr ist durch mehrere Busverbindungen gegeben. Haltestellen befinden sich in unmittelbarer Nähe, ca. 100 m, zu den Grundstückszufahrten.

1.3 Beschreibung des Grundstücks

Das Grundstück besitzt eine Größe von 22.218 m². Es orientiert sich in Nord-West- (Königsallee), Nord-Ost- (Schinkelstraße) und Süd-Ausrichtung (Caspar-Theyß-

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Straße) als weitestgehend geradlinig, rechtwinklig geschnittenes Dreieck. Die Grundstücksgrenze zur Nord-West Richtung (Koenigsallee) ist einfach polygonal geknickt. Die Grundstücksspitze an der Süd-Ost Ecke (Bismarckplatz) ist bogenförmig abgeschnitten.

Die Ausdehnung des Grundstücks beträgt in Ost-West Richtung (Grundseite) entlang der Caspar-Theyß-Straße ca. 227 m und in Richtung der beiden kurzen Seiten, entlang der Koenigsallee und Schinkelstraße, jeweils ca. 185 m.

Die Bogenlänge der abgeschnittenen Süd-Ost Ecke (Bismarckplatz) beträgt ca. 31 m.

Die Geländeneivea liegt auf einer Höhe von etwa +44,5 bis +45,5 m NHN.

Die Bezugsordinate OK FFB EG (Hochparterre) +/- 0,00 liegt bei +46,55 m NHN.

1.4 Beschreibung der Bestandsgebäude:

Der annähernd dreieckförmige Grundriss mit Schenkellängen von ca. 130 m umschließt einen weiträumigen Innenhof. Die Gebäudeflügel an der Königsallee (Nordportal) und der Kopfbau am Bismarckplatz (Südportal) sind jeweils bogenförmig gekrümmt angeordnet und werden miteinander durch die beiden Flügelbauten entlang der Schinkelstraße (Ostflügel) und der Caspar-Theyß-Straße (Westflügel) verbunden.

Der Grundriss weist im Nordflügel des Gebäudes vier gleichartige Kopfbauten (Kämme) auf. Drei der Kämme sind durch zweigeschossige Einbauten (Keller- und Erdgeschoss) verbunden (Zwischenbauwerke).

Die Gebäudeanlage besteht aus vier Vollgeschossen (KG, EG, 1.OG, 2.OG) und einem Dachgeschoss mit abgetrennten bzw. separat begehbaren Spitzboden.

1.5 Anforderung an den Denkmalschutz:

Die denkmalgeschützte Gebäudeanlage, bleibt dem Grunde nach, in ihrem äußeren Erscheinungsbild erhalten. Bei den Gebäuden handelt es sich in seiner Gesamtheit um ein Denkmal. Erforderliche Eingriffe an der Bausubstanz, über die geplanten Rückbaumaßnahmen hinaus, sind durch die Denkmalpflege genehmigungspflichtig. Im Gebäudeinnenraum finden umfassende Umbau-, Sanierungs- und Modernisierungsmaßnahmen statt. Die denkmalpflegerischen relevanten, derzeit bekannten Bereiche sind gemäß dem vorliegenden denkmalpflegerischen Gutachten in Abstimmung mit der Unteren Denkmalschutzbehörde und dem Landesdenkmalamt in der Planung berücksichtigt und im Detail abgestimmt. Insbesondere befinden sich in den bauzeitlichen Treppenhäusern, im Kaminzimmer, im Ausstellungs- und Präsidialbereich besonders schützenswerte Bauteile.

1.6 Anforderungen an Nachhaltigkeit

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.6.1 Allgemeine Anforderungen:

Der AN verpflichtet sich dazu, die für die Baumaßnahme geltenden Regelungen an Immissionsschutz (Lärm- und Staubvermeidung, Bodenschutz und Abfalltrennung) zu befolgen und das zum Einsatz kommende Personal dementsprechend zu schulen.

1.6.2 Anforderungen an Bauprodukte:

Weitere Anforderungen an die zur Verwendung kommenden Produkte sind in den jeweiligen LV-Titeln festgeschrieben.

Hinweis**2. Angaben zur Baustelle**2.1 Stand Ausführung der Sanierungsmaßnahme:

Im Rahmen der vorgezogenen Schadstoffsanierungsmaßnahme wurde im Zeitraum von Januar 2021 bis Oktober 2023 das Gebäude weitestgehend von allen Schadstoffen befreit sowie bis auf den konstruktiven Rohbau entkernt. Seit Ende 2023 erfolgten die vorgezogenen Maßnahmen der weiteren Abbrucharbeiten, die ebenfalls abgeschlossen sind. Aktuell werden die Rohbauarbeiten ausgeführt und zum Zeitpunkt der Leistungsausführung werden diese abgeschlossen sein.

2.2 Baustelleneinrichtung:

Auf dem Baufeld befinden sich gemäß beigelegtem Baustelleneinrichtungsplan befestigte Flächen aus RC-Material der Baustelleneinrichtung der Vorabmaßnahme. Diese Flächen werden in die Baustelleneinrichtung der Hauptmaßnahme übernommen.

Flächen für die Baustelleneinrichtung des AN stehen auf dem Grundstück des AG in begrenztem Umfang zur Verfügung.

Die Überlassung zur Nutzung der Flächen regelt der AG. Ein Anspruch auf Nutzung der Flächen besteht nicht. Für darüber hinausgehenden Flächenbedarf des AN zur Durchführung seiner vertraglichen Leistungen und zum Betrieb der Baustelle hat der AN Sorge zu tragen.

Die vom AG vorgesehenen Flächen für die Baustelleneinrichtung sind dem Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen.

Die Flächen für die Baustelleneinrichtungen befinden sich westlich des Nordportals (Koenigsallee), auf den vorhandenen befestigten Flächen der Außenanlagen.

Das Grundstück ist durch eine Umzäunung gesichert. Der Zugang zum Grundstück erfolgt über die bestehenden Grundstückszufahrten, die als Baustellenzufahrten ausgebaut

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

sind. Als Öffnung zu den Baustellenflächen gibt es in den Bauzäunen, ca. 4,5 m breite Toranlagen.

Der Zugang und die Zufahrt zu den Baustellenbereichen erfolgt ausschließlich über diese Tore. Zugänge bzw. Einfahrten zur Baustelle sind dem Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen.

Die Befahrung des Hofes darf nur nach erfolgter Abstimmung mit der Objektüberwachung durch geeignete Fahrzeuge erfolgen. Es handelt sich um den Haupteingang im Bereich des Bismarckplatzes. Die Durchfahrt ist mit einer denkmalgeschützten Fassade verkleidet, weshalb Transporte und sonstige Durchfahrten nur unter höchster Vorsicht erfolgen dürfen. Die Öffnungsgröße der Durchfahrt beträgt B x H = 2,56 x 4,05m und wird sich durch notwendige Schutzmaßnahmen zusätzlich verkleinern B x H = 2,50 x 4,05m. Vor Benutzung der Durchfahrt hat sich der AN mit der Objektüberwachung über die zulässigen Belastungen abzustimmen (zulässiges Gesamtgewicht gem. BE-Plan: 30 t / Achslast: 13 t). Es sind die ergänzenden Hinweise zu Abmessungen und Lastangaben gem. Baustelleneinrichtungsplan zu berücksichtigen.

Stellflächen für Fahrzeuge des AN und Fahrzeuge des vom AN eingesetzten Personals stehen auf dem Gelände des AG nicht zur Verfügung.

2.3 Lagerflächen

Lagerflächen werden nur begrenzt auf dem Grundstück des AG zur Verfügung gestellt. Diese sind auf dem Baustelleneinrichtungsplan dargestellt und werden durch die Objektüberwachung den am Bau beteiligten Firmen zugewiesen. Für darüber hinausgehenden Bedarf des AN, zur Durchführung seiner vertraglichen Leistungen und zum Betrieb der Baustelle, hat der AN Sorge zu tragen. Lagerflächen werden zu einem späteren Zeitpunkt und bei Bedarf des Auftragnehmers im BE-Plan zugewiesen.

2.4 Aufenthalts- und Personalräume

Werden durch den AG für die am Bau beteiligten Firmen zur Anmietung zu den in den WBVB genannten Konditionen gestellt.

2.5 Baustellen- WC

Es werden Sanitär-Wasch- und Duschcontainer durch den AG gestellt und betrieben.

2.6 Medienanschlüsse

Es werden Anschlüsse für Bauwasser im Außenbereich sowie Baustrom zur Verfügung gestellt. Die genaue Lage der

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Anschlusspunkte kann dem Baustelleneinrichtungsplan in der Anlage entnommen werden.

Die Anschlüsse für das Bauwasser sind in Anschlusskästen mit Systemtrenner auf dem Gelände außerhalb des Gebäudes verteilt mit Anschlüssen DN20PN10 und DN32PN10. Sollten für Arbeiten Maschinen eingesetzt werden, welche z.B. eine Druckerhöhung benötigen, so ist dies vom AN selbstständig beizubringen und mit einzukalkulieren.

Die Baustromanlage wird im Zuge des Baufortschritts erweitert. Auf dem Baufeld befinden sich Hauptverteiler (Bemessungsstrom 100A 230/400VAC) sowie im Innen- und Außenbereich Endverteiler (Bemessungsstrom 63A 230/400VAC). Ein über die Baustromanlage hinausgehender Bedarf (zum Beispiel für den Anschluss von Großgeräten) ist wenigstens 21 Tage vorher mit der Objektüberwachung abzustimmen bzw. anzumelden.

Die Herstellung der Anschlüsse an den Übergabepunkten sowie jegliche Leitungsführung auf der Baustelle für eine weitere für den AN erforderliche Verteilung erfolgt durch den AN und wird als Nebenleistung nicht gesondert vergütet. Das eigenmächtige Umstellen von bauseitigen Baustromverteilern ist nicht zulässig.

2.7 Regelarbeitszeit / Öffnungszeiten

Als Regelarbeitszeit auf der Baustelle gilt Montag bis Samstag 06:00 bis 20:00 Uhr

Die tatsächliche arbeitstägliche Regelarbeitszeit richtet sich nach dem Bedarf der Baumaßnahme.

Eine Abweichung von der Regelarbeitszeit ist nur in begründeten Ausnahmefällen möglich, die dem AG mind. 6 WT im Voraus schriftlich mitzuteilen ist. Der AG kann das Abweichen von der Regelarbeitszeit begründet ablehnen, ohne dass den AN dadurch Ansprüche (Nachträge, Behinderung etc.) entstehen. Die Anordnung der Abweichung von der Regelarbeitszeit durch den AG bleibt von dieser Regelung unberührt.

Einholung behördlicher Erlaubnisse für Sonn- und Feiertagsarbeit sowie Ausnahmezulassung gem. § 10 LImSchG Bln für Bauarbeiten während der gesetzlich geschützten Ruhezeiten (Sonn- und Feiertage oder zwischen 22:00 Uhr und 07:00 Uhr) durch den AN.

Die Baustellenöffnungszeiten richten sich nach der vor genannten Regelarbeitszeit.

2.8 Kampfmittel

Bei dem Gelände der Baustelle handelt es sich ausschließlich bei dem Innenhof um eine Kampfmittelverdachtsfläche, Es handelt sich dabei um vier Bombentrichter, von deren Mittelpunkt keiner näher als 16 Meter an das Bestandsgebäude

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

heranragt. Bodeneingriffe und Erdarbeiten im Bereich dieser Trichter (8m Umkreis) müssen kampfmitteltechnisch begleitet werden. Sollten dort Arbeiten erforderlich sein, welche außerhalb des Bestandsgebäudes in den Boden eindringen, z.B. beim Verlegen von Leitungen, Kabel oder Schläuchen, ist dies mit einer kampfmitteltechnischen Begleitung durchzuführen.

Für die übrigen Erdarbeiten gilt das in Berlin übliche Restrisiko, die an das Gebäude heranragen, ist dies nicht erforderlich. Eine Begleitung von Bodeneingriffen durch eine Fachfirma nach §7 SprengG ist hier nicht erforderlich. Sollten bei Bodeneingriffen trotzdem Kampfmittel oder kampfmittelverdächtige Gegenstände gefunden werden, sind die Arbeiten zu unterbrechen und die Polizei zu informieren. Diese wird dann weitere Schritte zur Übergabe von Kampfmitteln an das LKA Berlin KTI 242 veranlassen.

2.9 Transporte und Logistik

Großtransporte oder sonstige Maßnahmen, die die im beiliegenden Baustelleneinrichtungsplan dargestellten Zufahrtswege einschränken oder behindern könnten, sind vom AN bei der Objektüberwachung mit Vorlauf anzumelden. Parallel zur Ausführung der eigenen Leistungen des AN, werden auf dem Baufeld Bauarbeiten Dritter ausgeführt.

Die Zutrittskontrolle gewährt den zuvor angemeldeten Transportfahrzeugen nach Kontrolle die Zufahrt zum Baustellengelände. Bei Anmeldung von Transporten, die über die Zutrittskontrolle Zugang zum Baustellengelände erhalten sollen, sind durch den AN alle erforderlichen Angaben zu Lieferfahrzeugen (Firma, Größe und Gewicht des Fahrzeugs, Anzahl, Kennzeichen) rechtzeitig, spätestens 6 Werktage vor Anlieferung, bekanntzugeben.

Auf der Baustelle stehen zwei Lastenaufzüge zur Verfügung, deren Nutzung nur eingeschränkt möglich ist.

Die Nutzung der Bauaufzüge ist mindestens eine Woche im Voraus bei der örtlichen Objektüberwachung anzumelden.

Dabei sind Tag, Uhrzeit und Dauer der Nutzung anzugeben.

Die maximale Nutzungsdauer beträgt 3 Stunden pro Tag und Aufzug.

Es ist davon auszugehen, dass die bisherigen Lastenaufzüge (max. 500 kg) ab einem späteren Zeitpunkt voraussichtlich im 2. Quartal 2027 nicht mehr zur Verfügung stehen. Ab diesem Zeitpunkt erfolgt der vertikale Transport ausschließlich über die neu in die Aufzugschächte eingebauten Lastenaufzüge.

2.10 Deckenlasten Bestandsgebäude

Aufgrund der geringen Belastbarkeit beträgt die zulässige Flächenbelastung (lotrechte Nutzlast) der Fußböden i.d.R. 1,5 kN/m². Der Fertigfußboden besteht hierbei überwiegend aus Hohlraumboden (HoBo) und teilweise aus Estrich.

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.11 Immissionschutz:

Die Baustelle liegt in einem innerstädtischen, allgemeinen Wohngebiet, das im Wesentlichen durch Wohngebäude geprägt ist. Bedingt durch die Wohnnutzung in unmittelbarer Nähe, sind auf der Baustelle die Bestimmungen des Bundesimmissionsschutzgesetzes (BImSchG) und der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift gegen Baulärm des Landes Berlin (AVV- Baulärm) anzuwenden.

Zum Schutz gegen Baulärm-Geräuschemissionen ist die Arbeitszeit (von 07:00 bis 20:00 Uhr) nach AVV Baulärm begrenzt.

Der von der Baustelle ausgehende Lärm ist nach der AVV Baulärm bewertet. Diese sieht Richtwerte für Lärmimmissionen vor, die vom AN eingehalten werden müssen.

Die zulässigen Geräuschemissionen betragen: 55 dB(A) tagsüber und 40 dB(A) in der Nacht.

Als Nachtzeit gilt die Zeit von 20.00 Uhr bis 7.00 Uhr. Der Einsatz lärmarmer Maschinen gemäß RAL-UZ53 oder Arbeitstechniken sowie die Planung von lärmintensiven Arbeiten unter Berücksichtigung von Schutzzeiten ist zu beachten. Eine Liste der eingesetzten Maschinen ist durch den AN zu erstellen und der OÜ zu übergeben.

Boden- und Grundwasserschutz:

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass gewachsene Bodenschichten besonders schützenswert sind. Der Schutz auf dem Baugrund vorhandener wertvoller Böden oder Biotope kann beispielsweise durch nicht befahrbare, eingezäunte Schutzflächen erfolgen.

Wertvolle Oberböden können abgeschoben und die Mieten (Bodenaushub) für die Bauphase begrünt werden.

Der Boden und das Grundwasser sind durch geeignete Maßnahmen vor Stoffeinträgen und mechanischen Schäden zu schützen. Es ist sicherzustellen, dass der Boden sowie das Grundwasser nicht durch chemische Verunreinigungen kontaminiert werden.

Mit dem Gefahrensymbol „Umweltgefährlich“ gekennzeichnete Stoffe dürfen nicht in Kontakt mit der Umwelt kommen. Umweltgefährliche Baumaterialien sollten vermieden werden. Der AN muss seine Mitarbeiter auf der Baustelle hinsichtlich der Maßnahmen zum Boden- und Gewässerschutz schulen und dies dokumentieren (Protokolle).

Für unvermeidbare, umweltgefährliche Baumaterialien, muss sichergestellt werden, dass diese Stoffe nicht in Kontakt mit der Umwelt kommen.

Der AN hat sicherzustellen, dass die gesetzlichen Anforderungen im Hinblick auf die Staubbelastung der Baustelle eingehalten werden.

2.12 Kameraüberwachung

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Es wird darauf hingewiesen, dass das Baufeld im Außenraum in der Zeit von Montag bis Samstag von je 20:00 bis 6:00 Uhr und Samstags ab 17:00 Uhr durchgehend bis Montag 06:00 einer Videoüberwachung unterliegt. Die Aufnahmen werden für 72 Stunden auf einem Server gespeichert und danach automatisch und rückstandslos gelöscht.

2.13 Zutrittskontrolle

Die Baumaßnahme verfügt über eine übergeordnete Zutrittskontrolle, die arbeitstäglich Personen- und Lieferantenverkehr über ein digitales System erfasst.

Hinweis**3. Gewerkespezifische Baubeschreibung****3.1 Allgemeine Angaben:**

Die Leistung umfasst die Herstellung, Lieferung und Montage von Stahlblechtüren (innen/außen), Stahltreppenkonstruktionen und Geländern in den Technikbereichen UG/DG/SP sowie von Gitterrosten und Schachtabdeckungen für Pumpensümpfe.

Allgemeines und Geltungsbereich

Zur technischen Ausführung sind alle nach DIN 18299 (ATV) und DIN 18360 (ATV) sowie die in den jeweiligen Titeln benannten gültigen ATV zu beachten. Darüber hinaus gelten alle zum Ausführungszeitpunkt gültigen EN- und DIN-Normen, Arbeitsstättenrichtlinien, Unfallverhütungsvorschriften, behördlichen Erlasse und Gesetze sowie die anerkannten Regeln der Technik und Auflagen der Feuerwehr.

Sofern in den Leistungspositionen nicht gesondert beschrieben, gelten die allgemein anerkannten Regeln der Baukunst und Technik, der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN-Normen der ATV-VOB, Teil C, als beschrieben.

Hinweis**4. Schnittstellen / Leistungsabfolge**

Die Schnittstellen der beschriebenen Leistung Türen aus Stahlblech und Stahltreppenkonstruktionen ergeben sich vorrangig zu den folgenden Gewerken:
Putzarbeiten Innen und Maler und Beschichtungsarbeiten.

Für alle Türen sind die Maße am Rohbau (Mauerwerk und Trockenbau) zu prüfen.

Alle Türzargen (Eck-, Block- und Umfassungszargen) werden am Rohbau - entweder am Mauerwerk, nachdem es verputzt wurde, oder am Trockenbau - befestigt.

Bei Türöffnungen mit Eckzargen werden die Laibungen jedoch erst nach der Zargenmontage verputzt.

Bei Block- und Umfassungszargen sollen die Fugen zwischen Putz und Zarge umlaufend dauerelastisch versiegelt werden, Farbton RAL 9016 weiß. Diese Leistung ist bei den Positionen der Türen mit Block- und Umfassungszargen mit einzukalkulieren.

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Nach dem Einbau der Türen erfolgen die Malerarbeiten, aus diesem Grunde sind Schutzbekleidungen für die Türelemente ausgeschrieben.

Darüber hinaus ergeben sich Schnittstellen zu den Leistungen des Technischen Ausbaus mit dem Gewerk Elektroinstallation (Stark- und Schwachstrom):

1 St. einflügelige Schiebetür wird mit einem Schiebetürantrieb ausgestattet, einschließlich verdeckter Kabelübergänge und Verlegung der Kabel im Element bis zum Übergabepunkt in der Abhangdecke mit 5 m langem Kabelende.

4 St. einflügelige und 11 St. 2-flügelige Türen werden mit Feststellanlagen ausgestattet, einschließlich verdeckter Kabelübergänge und Verlegung der Kabel im Element bis zum Übergabepunkt in der Abhangdecke mit 5 m langem Kabelende.

Durch den Anschluss an die Brandmeldezentrale fallen diese Türen im Brandfall automatisch zu.

An 21 St. Türanlagen sind Magnet- und Riegelkontakte (jeder Flügel) einschließlich verdeckter Kabelübergänge und Verlegung der Kabel im Element bis zum Übergabepunkt in der Abhangdecke mit 5 m langem Kabelende.

An 18 St. Türen sind Motorschlösser vorzusehen, einschließlich verdeckter Kabelübergänge und Verlegung der Kabel im Element bis zum Übergabepunkt in der Abhangdecke mit 5 m langem Kabelende.

1. Baustelleneinrichtung

Hinweis Hinweise zur Ausführung

Alle Konstruktionen sind zum Erreichen einer schnellen Montagezeit hinsichtlich der Vorfertigung im Herstellerwerk zu optimieren. Der AN hat zu gewährleisten, dass die Türelemente sich kontrolliert und sicher öffnen. Dies gilt insbesondere für Türen als Bestandteil einer Sicherheitstechnischen Anlage.

1.1. Schutzmaßnahmen

Hinweis Hinweis Schutzbekleidungen Türelemente

Positionen 1.1.10 bis 1.1.40 beschreiben Schutzbekleidungen an Türelementen als besondere Leistung, welche die eingebauten Türen (Zargen und Flügel) vor Beschädigungen und Verschmutzungen schützen sollen. Die Schutzmaßnahmen sind abschnittsweise, entsprechend dem Baufortschritt herzustellen, vorzuhalten und nach Aufforderung durch die örtliche Bauleitung zurückzubauen und zu entfernen.

Die Abrechnung soll folgendermaßen erfolgen:
 70% für Aufbau/Herstellen und 30% für Abbau/Räumen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.10.	STLB-Bau: 04/2025 000 Schutzbekl.-belag UK 2-4m2 Hartfaserpl. D 3-6mm herstellen räumen Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag an Türöffnungen, einschl. Unterkonstruktion, Einzelgröße über 2 bis 4 m2, aus Hartfaserplatten, Dicke 3 bis 6 mm, herstellen und räumen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	100,000 m2	.....	.....
1.1.20.	STLB-Bau: 04/2025 000 Schutzbekl.-belag UK 2-4m2 Hartfaserpl. D 3-6mm vorhalten Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag an Türöffnungen, einschl. Unterkonstruktion, Einzelgröße über 2 bis 4 m2, aus Hartfaserplatten, Dicke 3 bis 6 mm, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '100' (Vorhaltemenge) mal '12' (Vorhaltedauer) Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	1.200,000 m2Mt	.....	.....
1.1.30.	STLB-Bau: 04/2025 000 Schutzbekl.-belag UK 4-6m2 Hartfaserpl. D 3-6mm herstellen räumen Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag an Türöffnungen, einschl. Unterkonstruktion, Einzelgröße über 4 bis 6 m2, aus Hartfaserplatten, Dicke 3 bis 6 mm, herstellen und räumen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	100,000 m2	.....	.....
1.1.40.	STLB-Bau: 04/2025 000 Schutzbekl.-belag UK 4-6m2 Hartfaserpl. D 3-6mm vorhalten Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag an Türöffnungen, einschl. Unterkonstruktion, Einzelgröße über 4 bis 6 m2, aus Hartfaserplatten, Dicke 3 bis 6 mm, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '100' (Vorhaltemenge) mal '12' (Vorhaltedauer) Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	1.200,000 m2Mt	.....	.....
Summe 1.1.	Schutzmaßnahmen			.....
Summe 1.	Baustelleneinrichtung			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 Herrichtung 2. Dienstsitz
 LV: 1466-26 Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2. Abbrucharbeiten, Bauabfälle

Hinweis **Hinweis zur Entsorgung**
Abbrucharbeiten und Bauabfälle

1. Verpackungsabfall, überschüssiges Baumaterial, Baustellenabfälle

Anfallendes Verpackungsmaterial und überschüssiges Baumaterial bleibt Eigentum des Auftragnehmers und ist ordnungsgemäß in eigener Regie gemäß den Anforderungen der Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) zu einer Verwertung zu entsorgen.

Verpackungsmaterial, überschüssiges Baumaterial und Baustellenabfälle des Auftragnehmers sind auf der Baustelle in gesonderte verschließbaren Containern zu sammeln. Das Verbringen oben genannter Abfälle in die Sammelbehälter für Bauabfälle des Auftraggebers ist untersagt. Gefüllte Container sind ohne Aufforderung und unverzüglich abzufahren.

Die Zwischenlagerung auf dem Gelände darf nur nach Genehmigung durch die Bauleitung und nur in geschlossenen Containern erfolgen.

Die anfallenden Kosten für das Aufstellen, Vorhalten und Entsorgen der Container ist eine Nebenleistung und in die Einheitspreise einzurechnen.

2. Alle Abfallarten

Es ist das Kreislaufwirtschaftsgesetz vom 24.02.2012 und in Kraft gesetzt am 01.06.2012, in der jeweils gültigen Fassung, mit allen Rechtsgrundlagen, Verordnungen und Merkblättern zur Vermeidung, Wiederverwendung, Recycling, Verwertung und Beseitigung von Abfällen anzuwenden.

Daneben ist das gültige Berliner Landesabfallrecht bei der Entsorgung zugrunde zu legen.

Die Regelungen und Erläuterungen zum Landesabfallrecht und zum behördlichen Vollzug in Berlin sind in der jeweils aktuellen Fassung zu beachten:

- Merkblatt 1 „Bauherrenpflichten im Land Berlin - Anforderungen der Abfallwirtschaftsbehörde“ von der Senatsverwaltung für Umwelt / Abfallbehörde (vgl. letzte Aktualisierung 11/21)
- Merkblatt 2 „Hinweise zur Entsorgung von Gefährlichen Abfällen, die bei Baumaßnahmen im Land Berlin anfallen“ von der Senatsverwaltung für Umwelt / Abfallbehörde (vgl. letzte Aktualisierung 07/23)

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

- Merkblatt3 „Hinweise zum Umgang mit asbesthaltigen Bauabfällen“ (vgl. letzte Aktualisierung 01/25)
- Merkblatt 4 „Hinweise zur Entsorgung von mineralischen Bauabfällen, die bei den Baumaßnahmen im Lande Berlin anfallen“ von der Senatsverwaltung für Umwelt / Abfallbehörde (vgl. letzte Aktualisierung 09/24)

Die Deklarationsanalytik und die verbindliche Abfalldeklaration erfolgen grundsätzlich über den Auftraggeber und seinen hierfür Bevollmächtigten.

Eigenständig durch den Auftragnehmer genommene Proben und Analysen werden grundsätzlich nicht anerkannt.

Jeder auf der Baustelle anfallende Abfall ist je Abfallschlüsselnummer getrennt in verschließbaren Containern zu sammeln. Von der Regelung der artenspezifischen Trennung der Bauabfälle kann nur abgewichen werden, wenn der Auftraggeber in einer entsprechenden Position des Leistungsverzeichnisses festlegt hat, dass die Entsorgung der gemischten Bau- und Abbruchabfälle über eine Abfallsortieranlage oder der mineralischen Gemische über eine Abfallaufbereitungsanlage oder direkt zur Deponierung zu erfolgen hat.

Gefüllte Container sind unverzüglich abzufahren. Vor dem Abtransport der Bauabfälle ist die abzurechnende Menge durch Unterschrift/Signatur der Objektüberwachung auf dem Übernahmeschein/Begleitschein zu bestätigen.

Grundsätzlich sind in die Abbruch- und Entsorgungspositionen folgende Punkte einzukalkulieren, wenn es keine besonderen Leistungen nach der VOB sind:

- Aufschütten der Haufwerke
- Transport der Abfälle zum Container bzw. zur Haufwerksfläche
- sortenreine Demontage
- Kosten für das jeweilige Nachweisverfahren

Die Entsorgungskosten werden bei einem Einzelentsorgungsnachweis für gefährlichen Abfall zur Beseitigung bzw. zur Verwertung unmittelbar vom AG an den Deponiebetreiber bzw. an die Verwertungs-/Behandlungsanlage gezahlt und in der Regel vorab gesondert ausgeschrieben.

Die Entsorgungsgebühren der SBB bei Einzelentsorgungsnachweisen werden ebenfalls vom Auftraggeber direkt übernommen.

Bei allen weiteren Entsorgungs- bzw. Verwertungspositionen sind die Deponie- bzw. Annahmgebühren in die Entsorgungspositionen einzukalkulieren.

Der Nachweis über die erfolgte Verwertung/Beseitigung ist der Objektüberwachung unverzüglich und unaufgefordert zuzuleiten.

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Grundlage für die Abrechnung bilden die ordnungsgemäß ausgefüllten Nachweisbelege, das Aufmaß und die Belege der Annahmestelle über die erfolgte Verwertung/Beseitigung (Wiegeschein und Eintrag der Annahmestelle auf dem Übernahmeschein/Begleitschein). Die Übernahmescheine in Papierform sind durch den AN bereitzustellen und einzukalkulieren.

Allgemeiner Hinweis:

In Abhängigkeit von den bei der Durchführung der Baumaßnahme anfallenden Abfallarten werden nachfolgende Vorbemerkungen ganz oder in Teilen Vertragsbestandteil:

a) (Nicht gefährlicher) Abfall

Bei der Entsorgung nicht gefährlicher mineralischer Bauabfälle ist die in § 6 KrWG geregelte fünfstufige Abfallhierarchie zu beachten, mit der eine grundsätzliche Rangfolge für Maßnahmen der Vermeidung von Abfällen sowie der Vorbereitung zur Wiederverwendung, des Recyclings, der sonstigen (insbesondere energetischen) Verwertung und der Beseitigung von Abfällen festgelegt ist. In diesem Sinne sind die Ziele der ErsatzbaustoffV durch eine bestmögliche Verwertung von mineralischen Abfällen zu gewährleisten. Die vom Auftragnehmer vorgesehen Entsorgungsanlagen sind in tabellarischer Form je Abfallschlüssel und Fraktion spätestens zur Anlaufberatung der Objektüberwachung vorzulegen.

Für den Transport der nicht gefährlichen Abfälle ist eine gültige Anzeige von Sammlern, Beförderern, Händlern und Maklern von Abfällen an die zuständige Behörde erforderlich. Diese ist nach Aufforderung der Vergabestelle unverzüglich vorzulegen, jedoch spätestens vor Auftragserteilung. Die Fahrzeuge sind während des Transportes von nicht gefährlichen Abfällen auf öffentlichen Straßen mit der Warntafel „A“ zu kennzeichnen.

Ein vereinfachter Entsorgungsnachweis im Sinne der Verordnung über Verwertungs- und Beseitigungsnachweise ist für die Entsorgung von nicht gefährlichem Abfall in der Regel nicht erforderlich, sofern dieser nicht von der Objektüberwachung oder vom Entsorger für spezielle Fraktionen gefordert wird

Als Beleg über die Abfuhr und die Annahme des nicht gefährlichen Abfalls ist das Übernahmescheinformular in Papierform als rechnungsbegründende Unterlage zu verwenden, auszufüllen und vor Abfahrt durch die

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Objektüberwachung gegenzeichnen zu lassen.
Bei Abrechnung von mineralischen Abfällen nach Materialklassen (z. B. gemäß ErsatzbaustoffV: RC1, RC2, RC3 oder BMF 1, BMF 2, BMF3 etc.) sind diese oder die entsprechenden LV-Positionen im Feld Vermerke zu notieren. Daneben ist im Feld Vermerke die Anfallstelle (Ort der Baustelle) zu vermerken.

Alternativ können nach Prüfung eines vom Auftragnehmer vorzulegenden Musters und Freigabe seitens des Objektüberwachung im Einzelfall geeignete vergleichbare Dokumente wie Wiegescheine oder Lieferscheine zur Dokumentation und als rechnungsbegründende Unterlage verwendet werden.

Auf diesen Dokumenten müssen folgende Angaben enthalten sein

- Name und Anschrift des Abfallerzeugers
- Anfallstelle
- Abfallart, Abfallschlüssel und Abfallmenge, Materialklasse
- Name und Anschrift des Transporteurs
- Name und Anschrift der Verwertungs-/Beseitigungsanlage

Der Auftragnehmer ist für die sortengerechte Demontage und die fachtechnisch richtige Verwertung aller recyclingfähigen nicht gefährlichen Abfälle in zugelassenen Entsorgungsanlagen gemäß den Regelungen der Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) verantwortlich, sofern der Auftraggeber als Abfallerzeuger der Abfälle gilt.

Sollten im Bauverlauf zusätzliche aus technischen oder wirtschaftlichen Gründen nicht vermeidbare Gemische bezüglich gemischtem Bauschutt (AVV 170107) und gemischten Baustellenabfällen (AVV 170904) anfallen, sind diese vom Auftragnehmer gemäß den Anforderungen der Gewerbeabfallverordnung zu begründen und zu dokumentieren.

Vom Auftragnehmer ist eine Dokumentation der Erfassung und Entsorgung von Bau- und Abbruchabfällen nach § 8 Abs. 3 GewAbfV nach Abschluss der Entsorgungsvorgänge vorzulegen.

b) Gefährlicher Abfall

Gefährlicher Abfall zur Beseitigung unterliegt der Andienungspflicht bzw. gefährlicher Abfall zur Verwertung der Anzeigepflicht an die Sonderabfallgesellschaft Brandenburg Berlin (SBB).

Das Merkblatt 2 „Hinweise zur Entsorgung von gefährlichen Abfällen, die bei Baumaßnahmen im Land Berlin anfallen“ von der Senatsverwaltung für Umwelt / Abfallbehörde ist in der jeweils aktuellen Fassung (vgl. letzte Aktualisierung 07/23) zu beachten.

Für den Transport der Abfälle ist eine gültige

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Transportgenehmigung bzw. Erlaubnis für Sammler, Beförderer, Händler und Makler von gefährlichen Abfällen oder eine Anzeige von Sammlern, Beförderern, Händlern und Maklern von Abfällen erforderlich. Diese ist nach Aufforderung der Vergabestelle unverzüglich vorzulegen, jedoch spätestens vor Auftragserteilung. Die Fahrzeuge sind während des Transportes von gefährlichen Abfällen auf öffentlichen Straßen mit der Warntafel „A“ zu kennzeichnen.

Grundlage des Nachweisverfahrens bildet die Verordnung über Verwertungs- und Beseitigungsnachweise (Nachweisverordnung) vom 20.10.2006, in Kraft gesetzt am 01.02.2007. Ab dem 01.04.2010 ist das elektronische Nachweisverfahren bei den gefährlichen Abfällen anzuwenden.

Im BBR wird für die Online-Dienste das Software-Programm „ZEDAL“ von der ZEDAL AG in Recklinghausen eingesetzt.

Die Entsorgung gefährlicher Abfälle erfolgt über Einzelentsorgungsnachweise.

Nur in Ausnahmefällen ist nach vorheriger Beantragung und Freigabe seitens des BBR Abfallbeauftragten eine Entsorgung über Sammelentsorgungsnachweise zulässig.

Bei einer Entsorgung der gefährlichen Abfälle über einen Sammelentsorgungsnachweis sind ein gültiger Sammelentsorgungsnachweis und ein Zuweisungsbescheid notwendig. Diese sind ohne Aufforderung der Objektüberwachung unverzüglich vorzulegen, jedoch spätestens zur Anlaufberatung.

Als Beleg der Entsorgung ist bei Sammelentsorgung der Übernahmeschein in Papierform oder Digital zu verwenden. Der Übernahmeschein ist vor Abfuhr vom Einsammler zur Unterschrift bzw. Signatur an den Beauftragten des AG zu übersenden.

Der Auftragnehmer hat neben dem Übernahmeschein eine Kopie des dazugehörigen Begleitscheins aus dem elektronischen Register des Einsammlers bei der Abrechnung als rechnungsbegründende Unterlage zu übergeben.

Bei Entsorgung von gefährlichen Abfällen über ein freiwilliges oder gesetzlich vorgeschriebenes Rücknahmesystem ist die Zulässigkeit der vorgesehenen Annahmestelle vom Auftragnehmer vorab zu belegen.

Es ist ein baustellenbezogener Verbleibsnachweis gemäß den Anforderungen der gesetzlichen Regelungen bzw. der individuellen genehmigungsrechtlichen Anforderungen als rechnungsbegründende Unterlage vorzulegen.

2.1. Bauabfälle

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**2.1.10. Abfall nicht gefährlich AVV 170101 nicht
schadstoffbelastet EBV 2023 bis RC-3 LKW AN transp.
entsorgen Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik,
nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
(Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton,
nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß
Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten,
Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse bis RC-3 nach
EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1,
in Behälter auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN
transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur
Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung
übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.

4,000 t		
---------	-------	-------

Summe 2.1.	Bauabfälle	
-------------------	-------------------	-------

Summe 2.	Abbrucharbeiten, Bauabfälle	
-----------------	------------------------------------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.	Übergeordnete Leistungen			
3.1.	Technische Bearbeitung			
3.1.10.	Werk- und Montageplanung Erstellung und Übergabe der Werk- und Montageplanungen für alle Türtypen (11 St) und Stahltreppen. Zur Werk- und Montageplanung gehören insbesondere auch die Detailpläne, die erforderlichen bauphysikalischen Nachweise, Schallschutz- und Verwendbarkeitsnachweise, die sich aus den Anforderungen in den Ausschreibungsunterlagen (z.B. Brandschutz- und Schallschutzanforderungen) ergeben.	1,000 psch		.....
3.1.20.	Montagekonzept Türen und Zargen Erstellen eines Montagekonzeptes für die Montage von Zargen und Türelementen sowie die Montagen incl. Transport der Treppen und Gitterroste für sämtliche im Leistungsverzeichnis beschriebene Leistungen, als Konzept gem. §4 DGUV Vorschrift 38, incl. ergonomischem Transportkonzept, unter Berücksichtigung vorhandener Schnittstellen und vorgesehenen Leistungsabfolgen gem. Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis. Das Montagekonzept muss mindestens 14 Kalendertage vor Arbeitsbeginn der Objektüberwachung und dem Koordinator nach BaustellV (SiGeKo) vorgelegt werden und alle erforderlichen Angaben über die Verfahrensweise sowie die dazugehörigen sicherheitstechnischen Maßnahmen / Einrichtungen enthalten.	1,000 psch		.....
3.1.30.	Statische Berechnung Stahltreppenkonstruktion Statische Berechnung gemäß DIN EN 1991 (Eurocode 1) und DIN EN 1993 (Eurocode 3) sowie den geltenden Landesbauordnungen für sämtliche Stahltreppen- und Geländerkonstruktionen des Titels 7 anfertigen. Darin eingeschlossen sind, neben den Nachweisen für den Endzustand (einschließlich aller Anschlüsse, Konsolen und Verankerungen), auch alle erforderlichen Planungen und statischen Nachweise für etwaige Zwischenbauzustände, Montagezustände und Provisorien während der Bauzeit.	1,000 psch		.....
Summe 3.1.	Technische Bearbeitung			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.2. Bemusterung**3.2.10. Handmuster**

Anfertigen bzw. Liefern von Handmustern, die die endständigen Elemente in Form, Farbgebung, Oberflächen, Profilierungen und Querschnitten exakt darstellen.

im Einzelnen sind zu bemustern in Größe DIN A4:

- sämtliche Metalloberflächen

im Einzelnen sind zu bemustern als Originalstücke:

- Türdrücker

- Türknauf

- Bänder

- Türstopper

Der AN darf mit der Serienfertigung der Türelemente erst nach erfolgter Freigabe der Muster durch den AG beginnen.

1,000 psch

.....

3.2.20. Mustertür vorab liefern und montieren

Vorablieferung und -montage eines unter Titel 4 beschriebenen Türelementes als Mustertür, Ausstattung gemäß Türliste.

Es handelt sich um

Türtyp 60

Der AN darf mit der Serienfertigung der Türelemente erst nach erfolgter Freigabe der Mustertür durch den AG beginnen.

1,000 psch

.....

Summe 3.2.	Bemusterung			
-------------------	--------------------	--	--	-------

.....

Summe 3.	Übergeordnete Leistungen			
-----------------	---------------------------------	--	--	-------

.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 Herrichtung 2. Dienstsitz
 LV: 1466-26 Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.	Innentüren aus Stahlblech DIN 18111, DIN EN 16034 und 14351-2			
----	---	--	--	--

Hinweis

Hinweise zur Ausführung

1. Allgemeine Hinweise und Erläuterungen

Die Leistungsbeschreibung und die beigegeführten Detailzeichnungen erläutern Art und Umfang der zu liefernden Bauteile und das geforderte Konstruktionsprinzip.

Sämtliche Profile sind nach statischen bzw. sicherheits-technischen Erfordernissen, mindestens jedoch in den auf den Detailplänen vorgegebenen Abmessungen und Profilierungen, auszuführen.

Die angegebenen Maße in den Positionen beziehen sich auf die Rohbaumaße. Bitte berücksichtigen Sie, dass für die Werk- und Montageplanung sowie die Herstellung der Türen ein Aufmaß der tatsächlichen Rohbauabmessungen vor Ort zwingend erforderlich ist.

2. Werkstoffe und Oberflächenbearbeitung

2.1 Bauteile aus Stahl

Stahlteile, die einer späteren Wartung und Kontrolle entzogen sind, müssen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff Nr. 1.4571, E 23, DIN 267 bzw. aus verzinktem Stahl (wenn nicht anders angegeben stückverzinkt gemäß DIN EN ISO 1461 mit der Stahlqualität S235JR+AR gemäß EN 10025 oder höherwertig) gemäß Angabe in den Planunterlagen und in den einzelnen Leistungspositionen hergestellt sein.

2.2 Dichtprofile

Als Rahmendichtung innerhalb beweglicher Türflügel sind ausschließlich EPDM-Profile zu verwenden.

Die gewählte Konstruktion muss gewährleisten, dass die geforderte Wind-, Wasser- und Dampfdichtigkeit allein durch den vorhandenen Anpressdruck zwischen Dichtprofil und Anschlusselement erreicht wird.

Die Materialeigenschaften der Dichtprofile müssen in ihren Eigenschaften insbesondere den Anforderungen in den nachfolgend genannten Vorschriften entsprechen:

- Shorehärte (A) DIN 53505
- Zugfestigkeit DIN 53505
- Bruchdehnung DIN 53504
- Druckverformung ASTM D 395 (Methode B)
- Wärmealterung DIN 53508
- Ozonbeständigkeit ASTM D 1149
- Sprödigkeit ASTM D 746

2.3 Zulassungen

Für die Türen mit Brandschutzanforderungen gelten die allgemein gültigen DIN-Normen und Nachweise.

Die entsprechenden Zulassungen müssen dem AG vorgelegt werden.

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3. Hinweise zum Bestand

Die Montage der Türen erfordert äußerste Sorgfalt und ist unter besonderer Berücksichtigung des denkmalgeschützten Inneren der Bausubstanz durchzuführen.

Alle Maßnahmen müssen darauf abzielen, Beschädigungen an historischen Oberflächen, Stuckelementen, Wandmalereien oder anderen schützenswerten Bestandteilen im Innenraum vollständig zu vermeiden. Hierfür sind aus Staubschutzgründen direkt absaugende Maschinen zu verwenden.

Das Bestandsmauerwerk im Gebäude ist kein genormtes Mauerwerk, i.d.R. besteht es aus reichsformatigen Handstreich-Vollziegeln mit einer Druckfestigkeit > 12N/mm² und einem Kalk, bzw. Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe II (gemäß DIN 18580).

Hinweis**Ausführungshinweis zu BNB-Anforderungen**

Es gelten folgende Anforderungen:

Für Oberflächenbeschichtungen auf Metall sowie allen weiteren Werkstoffen:

Lacke inkl. Grundbeschichtungen

(entspr. Decopaint-RL Kat. D + E + F):

nur Wb: VOC < 100 g/l

und keine Pigmente und Sikkative auf Basis von Blei-,

Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen c)

und reproduktions-toxische Phthalate < 0,1 %

Öle und Wachse:

Einhaltung AgBB-Schema und GISCODE Ö10 oder Ö20

Brandschutzspachtel-massen, Brandschutzcoatings für Kabel,

Brandschutzsilikone:

Chlorparaffine, PBB, PBDE, TCEP < 0,1 %

Spachtelmassen (inkl. Q-Spachteln), staubbindende

Beschichtungen/ Grundierungen (entspr. Decopaint-RL Kat. G +

H), Beton-schutzbeschichtungen;

lösemittelfrei und weichmacherfrei gemäß Definition VdL-RL01 / Punkt 4.2.4

Für Kleb- und Dichtstoffe:

Dispersions- und PU-Klebstoffe:

VOC < 40 g/l und Chlorparaffine < 0,1 %

für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich:

PBDE, TCEP < 0,1 %

Kleb- und Dichtstoffe aus PU, SMP, Acrylat (einschließlich

Dispersionsklebstoffe) oder Silikon

keine amin- oder oximvernetzenden Silikone, zusätzlich gilt:

RAL-UZ 123 oder EMICODE EC1/ EC1PLUS

und Chlorparaffine < 0,1 % für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich:

TCEP < 0,1 %

Kleb- und Dichtstoffe für die Herstellung der Luftdichtigkeit an

Fassade innen und außen: z. B. PU, PU-Hybrid, MS-Polymer,

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

SMP o. ä.:
 Chlorparaffine < 0,1 % und EMICODE EC1/ EC1PLUS
 oder VOC < 10 g/l für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich:
 TCEP < 0,1 %

Für Oberflächenveredelung:
eloxierte Aluminium- und passivierte Edelstahloberflächen:
 Chrom-VI-oxidfreie Passivierungsmittel

Metallbleche und (Korrosions-)Schutzbeschichtungen für Metalle, Metallprodukte

Korrosionsschutz-beschichtungen –
werkseitig grundiert und bauseitig endbeschichtet
(entsprechend Decopaint-RL Kat. I + J)J
 nur Wb VOC < 140 g/l

Für PVC-Produkte:
Bauprodukte aus Kunststoff:
 keine Cadmium- und Bleistabilisatoren^{c)}
 für Weich-PVC gilt: reproduktionstoxische
 Phthalat-Weichmacher < 0,1 %

Für Dämmstoffe und Ortschaften:
Kunstschäum-Dämmstoffe für Gebäude und Haustechnik,
mineralische und nicht mineralische Innendämmungen,
gummiartige Dämmprodukte auf Kautschuk- und
PP/PE/EPDM-Basis im Innenbereich:
 Frei von halogenierten Treibmitteln und HBCDD in EPS/XPS,
 TCEP in PUR/PIR < 0,1 %
 Frei von Altreifen-granulat und Chlorparaffine, PBDE < 0,1 %

Spritz- und Montageschäume:
 Verzicht auf Spritz- und Montage-schäume (außer bei Fugen
 mit wärmetechnischer Anforderung gemäß abZ)

Die Baustoffe sind halogenfrei auszuführen. Alternativ kann ein
 Herstellernachweis erbracht werden, der bestätigt, dass im
 Brandfall keine ätzenden oder zersetzenden Rauchgase
 entstehen. Dies betrifft hauptsächlich Baustoffe im
 Innenausbau: raumseitige Oberflächen (anfassbar), nicht
 rauchdicht abgeschlossene Decken sowie Wand- und
 Bodenkonstruktionen (wie z.B. Akustiksegel, reversionierbare
 Doppelbodentrassen, Wandbeläge, Wandbeschichtungen,
 Bodenbeläge, lackierte Oberflächen, Fenster, Türen,
 Deckenelemente, Deckensysteme, Dämmstoffe, Leitungen,
 Kabel und Kabelkanäle) in Aufenthaltsräumen und im Bereich
 von Fluchtwegen.

4.1. Tür Typ 60

Hinweis Einzelbeschreibung Tür Typ 60 - Stahlblechtüren,
einflügelig, mit Stahleckzarge
 Einflügelige Stahlblechtür mit systemkonformer Stahleckzarge

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Zarge:

Stahleckzarge, Breite des Zargenspiegels 50/45 mm, verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste, mit vollständiger Hintermörtelung, ohne Bodeneinstand.

Türblatt:

Türflügel aus Stahlblech, vollflächig, stumpf einschlagend, Türblattstärke 65 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche und der Schließfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste.

Türbänder:

Türband als Rollenband DIN EN 1935, für Stahlzarge mit Aufnahmeelement, zum Aufschrauben, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt, dreidimensional verstellbar, 3-teilig, Dorndurchmesser 16 mm, Flachkopf, Bandhöhe bis 180 mm, mit versenkten Schraubblöchern, Klasse 0, jedoch bei Feuer- und/oder Rauchschutztüren Klasse 1. Bei RC-Anforderung mit Aushebel- und Bandseitensicherung.

-

Ausführung gemäß Zeichnung Nr.:

DO_120 und DO_143

Verortung gemäß Zeichnung Nr.:

US_950 Übersichtsplan 1. Untergeschoss

US_951 Übersichtsplan Hochparterre

US_952 Übersichtsplan 1. Obergeschoss

US_953 Übersichtsplan 2. Obergeschoss

US_954 Übersichtsplan Dachgeschoss

US_955 Übersichtsplan Spitzboden

STLB-Bau: 04/2026 031

4.1.10.

Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 2135 mm
Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl
PZ-Schloss

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, max. zulässige Verformung Klasse 3 DIN EN 12219, Mechanische Festigkeit Klasse 3 DIN EN 1192, Klimaklasse III, Prüfklima c, DIN EN 1121 (hohe Beanspruchung), Befestigung an Mauerwerk, Ausführung mit Eckzarge, Zarge aus Stahlblech, Dicke Werkstoff Zarge 1,5 mm, Zarge verzinkt und pulverbeschichtet, Sollschiebtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, ohne Bodeneinstand, Hinterfüllung der Zarge mit Mörtel, Ausführung als Metalltür, vollflächig, Türflügel aus Stahl, Blechdicke 1,5 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Sollschiebtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, Oberfläche der Schließfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Sollschiebtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, mit Bändern, 2 Bänder je Flügel, vorgerichtet für Drückergarnitur, mit PZ-Schloss, mit Bodendichtung,

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	absenkbare, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr 'DO_120' Einzelbeschreibungs-Nr 'Tür Typ 60'	2,000 St	.....	.....
4.1.20.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 2135 mm 32dB Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 32 dB,	1,000 St	.....	.....
4.1.30.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 2135 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS mit Obentürschließer,	4,000 St	.....	.....
4.1.40.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 2135 mm T30 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....
4.1.50.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 2135 mm T30 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....
4.1.60.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 2135 mm T30 RS Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, vorgerichtet für			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....
4.1.70.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 2135 mm T90 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS Feuerwiderstandsklasse T 90 DIN 4102-5, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....
4.1.80.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 2135 mm T90 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss vTS Feuerwiderstandsklasse T 90 DIN 4102-5, mit verdeckt liegendem Türschließer,	3,000 St	.....	.....
4.1.90.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 2135 mm T90 RS Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS Feuerwiderstandsklasse T 90 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....
4.1.100.	Gemäß Position 4.1.10. Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 1820 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss Höhe Nennmaß Wandöffnung 1805 - 1820 mm,	2,000 St	.....	.....
4.1.110.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 1900 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss Höhe Nennmaß Wandöffnung '1900' mm,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
4.1.120.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 1930 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS Höhe Nennmaß Wandöffnung '1930' mm, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....
4.1.130.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 1960 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss Höhe Nennmaß Wandöffnung '1960' mm,	1,000 St	.....	.....
4.1.140.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 1990 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss Höhe Nennmaß Wandöffnung '1990' mm,	5,000 St	.....	.....
4.1.150.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 1990 mm T30 RS Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS Höhe Nennmaß Wandöffnung '1990' mm, Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....
4.1.160.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 2000 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Höhe Nennmaß Wandöffnung '2000' mm,			
		2,000 St	.....	.....
4.1.170.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 2000 mm T30 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS Höhe Nennmaß Wandöffnung '2000' mm, Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Obentürschließer,	4,000 St	.....	.....
4.1.180.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 2010 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss Höhe Nennmaß Wandöffnung '2010' mm,	8,000 St	.....	.....
4.1.190.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 2010 mm T30 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS Höhe Nennmaß Wandöffnung '2010' mm, Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Obentürschließer,	4,000 St	.....	.....
4.1.200.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 2010 mm T30 RS Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS Höhe Nennmaß Wandöffnung '2010' mm, Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.1.210.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 2020 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss			
	Höhe Nennmaß Wandöffnung '2020' mm,	2,000 St	.....	.....
4.1.220.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 2020 mm T30 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS			
	Höhe Nennmaß Wandöffnung '2020' mm, Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....
4.1.230.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 2020 mm T30 RS Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS			
	Höhe Nennmaß Wandöffnung '2020' mm, Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....
4.1.240.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1030 mm H 2010 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1030' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2010' mm,	2,000 St	.....	.....
4.1.250.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1135 mm H 1950 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1135' mm, Höhe Nennmaß			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Wandöffnung '1950' mm, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....
4.1.260.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1135 mm H 2010 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS Breite Nennmaß Wandöffnung '1135' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2010' mm, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....
4.1.270.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1135 mm H 2010 mm T30 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS Breite Nennmaß Wandöffnung '1135' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2010' mm, Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....
4.1.280.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1135 mm H 2135 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss Breite Nennmaß Wandöffnung '1135' mm,	4,000 St	.....	.....
4.1.290.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1135 mm H 2135 mm 32dB Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl Breite Nennmaß Wandöffnung '1135' mm, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 32 dB,	3,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4.1.300.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1135 mm H 2135 mm T30 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl OTS Breite Nennmaß Wandöffnung '1135' mm, Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Obentürschließer,	3,000 St	.....	.....
4.1.310.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1135 mm H 2135 mm T30 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl OTS Breite Nennmaß Wandöffnung '1135' mm, Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, mit Obentürschließer,	4,000 St	.....	.....
4.1.320.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1135 mm H 2135 mm T30 RS Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl OTS Breite Nennmaß Wandöffnung '1135' mm, Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, mit Obentürschließer,	3,000 St	.....	.....
4.1.330.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1135 mm H 2135 mm T30 RS Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl OTS Breite Nennmaß Wandöffnung '1135' mm, Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, vorgerichtet für Motorschloss, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4.1.340.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1135 mm H 2135 mm T90 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS Breite Nennmaß Wandöffnung '1135' mm, Feuerwiderstandsklasse T 90 DIN 4102-5, vorgerichtet für Notausgangsverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, mit Obentürschließer,	2,000 St	.....	.....
4.1.350.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1135 mm H 2280 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss Breite Nennmaß Wandöffnung '1135' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2280' mm,	1,000 St	.....	.....
4.1.360.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1180 mm H 2100 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss Breite Nennmaß Wandöffnung '1180' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2100' mm,	1,000 St	.....	.....
4.1.370.	Gemäß Position 4.1.10. Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1260 mm H 1850 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss Breite Nennmaß Wandöffnung 1260 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 1850 mm,	3,000 St	.....	.....
4.1.380.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1260 mm H 1990 mm T30 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS Breite Nennmaß Wandöffnung '1260' mm, Höhe Nennmaß			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Wandöffnung '1990' mm, Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Obentürschließer,	5,000 St	.....	.....
4.1.390.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1260 mm H 2010 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1260' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2010' mm,	4,000 St	.....	.....
4.1.400.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1260 mm H 2010 mm T30 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1260' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2010' mm, Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Obentürschließer,	8,000 St	.....	.....
4.1.410.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1260 mm H 2090 mm T30 RS Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl OTS			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1260' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2090' mm, Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, vorgerichtet für Motorschloss, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....
4.1.420.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1260 mm H 2135 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1260' mm,	5,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.1.430.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1260 mm H 2135 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1260' mm, mit Obentürschließer,	2,000 St	.....	.....
4.1.440.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1260 mm H 2135 mm 32dB Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1260' mm, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 32 dB,	1,000 St	.....	.....
4.1.450.	Gemäß Position 4.1.10. Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1260 mm H 2135 mm T30 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl OTS			
	Breite Nennmaß Wandöffnung 1260 mm, Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, vorgerichtet für Motorschloss, mit Obentürschließer, vorgerichtet für Magnet- und Riegelkontakt und Anschluss an die Einbruchmeldeanlage.	1,000 St	.....	.....
4.1.460.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1260 mm H 2135 mm T30 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1260' mm, Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Obentürschließer,	9,000 St	.....	.....
4.1.470.	Gemäß Position 4.1.10. Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1260 mm H 2135 mm T30 RC3 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl OTS			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Breite Nennmaß Wandöffnung 1260 mm, Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, Einbruchhemmung RC 3 DIN EN 1627, vorgerichtet für Motorschloss, mit Obentürschließer, vorgerichtet für Magnet- und Riegelkontakt und Anschluss an die Einbruchmeldeanlage.	1,000 St	.....	.....
4.1.480.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1260 mm H 2135 mm T30 RS Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1260' mm, Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, mit Obentürschließer,	2,000 St	.....	.....
4.1.490.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1260 mm H 2135 mm T30 RS Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl OTS			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1260' mm, Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, vorgerichtet für Motorschloss, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....
4.1.500.	Gemäß Position 4.1.10. Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1260 mm H 2135 mm T30 RS RC3 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl OTS			
	Breite Nennmaß Wandöffnung 1260 mm, Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, Einbruchhemmung RC 3 DIN EN 1627, vorgerichtet für Motorschloss, mit Obentürschließer, vorgerichtet für Magnet- und Riegelkontakt und Anschluss an die Einbruchmeldeanlage.	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4.1.510.	Gemäß Position 4.1.10. Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1260 mm H 2135 mm T90 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl OTS Breite Nennmaß Wandöffnung 1260 mm, Feuerwiderstandsklasse T 90 DIN 4102-5, vorgerichtet für Motorschloss, mit Obentürschließer, vorgerichtet für Magnet- und Riegelkontakt und Anschluss an die Einbruchmeldeanlage.	1,000 St	.....	.....
4.1.520.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1260 mm H 2170 mm T30 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS Breite Nennmaß Wandöffnung '1260' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2170' mm, Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....
4.1.530.	Gemäß Position 4.1.10. Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 700 mm H 1835 mm 37dB T90 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss vTS Breite Nennmaß Wandöffnung 700 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 1835 mm, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 37 dB, Feuerwiderstandsklasse T 90 DIN 4102-5, mit verdeckt liegendem Türschließer,	2,000 St	.....	.....
4.1.540.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 790 mm H 2000 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss Breite Nennmaß Wandöffnung '790' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2000' mm,	1,000 St	.....	.....
4.1.550.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 790 mm H 2000 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Breite Nennmaß Wandöffnung '790' mm,Höhe Nennmaß Wandöffnung '2000' mm,	1,000 St	.....	.....
4.1.560.	Gemäß Position 4.1.10. Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 880 mm H 1600 mm T90 RS Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss vTS Breite Nennmaß Wandöffnung 880 mm,Höhe Nennmaß Wandöffnung 1600 mm,bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse T 90 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1,mit verdeckt liegendem Türschließer,	1,000 St	.....	.....
4.1.570.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 885 mm H 2135 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss Breite Nennmaß Wandöffnung '885' mm,	1,000 St	.....	.....
4.1.580.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 885 mm H 2135 mm T30 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss vTS Breite Nennmaß Wandöffnung '885' mm,Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit verdeckt liegendem Türschließer,	2,000 St	.....	.....
4.1.590.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 885 mm H 2135 mm T90 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss vTS Breite Nennmaß Wandöffnung '885' mm,Feuerwiderstandsklasse T 90 DIN 4102-5, mit verdeckt liegendem Türschließer,	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.1.600.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 900 mm H 1950 mm T90 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS Breite Nennmaß Wandöffnung '900' mm,Höhe Nennmaß Wandöffnung '1950' mm,Feuerwiderstandsklasse T 90 DIN 4102-5, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, mit Obentürschließer,	1,000 St		
----------	---	----------	-------	-------

4.1.610.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 900 mm H 2135 mm T90 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS Breite Nennmaß Wandöffnung '900' mm,Feuerwiderstandsklasse T 90 DIN 4102-5, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, mit Obentürschließer,	2,000 St		
----------	--	----------	-------	-------

4.1.620.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 910 mm H 2030 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss Breite Nennmaß Wandöffnung '910' mm,Höhe Nennmaß Wandöffnung '2030' mm,	1,000 St		
----------	---	----------	-------	-------

4.1.630.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 950 mm H 1960 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS Breite Nennmaß Wandöffnung '950' mm,Höhe Nennmaß Wandöffnung '1960' mm,vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, mit Obentürschließer,	1,000 St		
----------	---	----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4.1.640.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 960 mm H 1950 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS Breite Nennmaß Wandöffnung '960' mm,Höhe Nennmaß Wandöffnung '1950' mm,vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....
4.1.650.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 965 mm H 1970 mm Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss Breite Nennmaß Wandöffnung '965' mm,Höhe Nennmaß Wandöffnung '1970' mm,	1,000 St	.....	.....
4.1.660.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 975 mm H 2010 mm T90 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS Breite Nennmaß Wandöffnung '975' mm,Höhe Nennmaß Wandöffnung '2010' mm,Feuerwiderstandsklasse T 90 DIN 4102-5, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....
4.1.670.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 980 mm H 2000 mm T30 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS Breite Nennmaß Wandöffnung '980' mm,Höhe Nennmaß Wandöffnung '2000' mm,Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....
4.1.680.	Gemäß Position 4.1.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1310 mm H 2010 mm T30			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1310' mm,Höhe Nennmaß Wandöffnung '2010' mm,Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Obentürschließer,			
		1,000 St	.....	.....
	Summe 4.1.	Tür Typ 60		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.2. Tür Typ 60 FSA

Hinweis Einzelbeschreibung Tür Typ 60 FSA - Stahlblechtüren, einflügelig, mit Stahleckzarge, Feststellanlage

Einflügelige Stahlblechtür mit systemkonformer Stahleckzarge und Feststellanlage mit Haftmagnet

Zarge:

Stahleckzarge, Breite des Zargenspiegels 50/45 mm, verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste, mit vollständiger Hintermörtelung, ohne Bodeneinstand.

Türblatt:

Türflügel aus Stahlblech, vollflächig, stumpf einschlagend, Türblattstärke 65 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche und der Schließfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste.

Türbänder:

Türband als Rollenband DIN EN 1935, für Stahlzarge mit Aufnahmeelement, zum Aufschrauben, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt, dreidimensional verstellbar, 3-teilig, Dorndurchmesser 16 mm, Flachkopf, Bandhöhe bis 180 mm, mit versenkten Schraublöchern, Klasse 1.

Ausstattung mit Feststellanlage und Haftmagnet, einschließlich verdeckter Kabelübergänge und Verlegung der Kabel im Element bis zum Übergabepunkt in der Abhangdecke mit 5 m langem Kabelende.

Durch den Anschluss an die Brandmeldezentrale fallen diese Türen im Brandfall automatisch zu.

Ausführung gemäß Zeichnung Nr.:

DO_120 und DO_143

Verortung gemäß Zeichnung Nr.:

US_950 Übersichtsplan 1. Untergeschoss

US_951 Übersichtsplan Hochparterre

US_952 Übersichtsplan 1. Obergeschoss

US_953 Übersichtsplan 2. Obergeschoss

US_954 Übersichtsplan Dachgeschoss

US_955 Übersichtsplan Spitzboden

STLB-Bau: 04/2026 031

4.2.10. **Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1260 mm H 2135 mm T30 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, Breite Nennmaß Wandöffnung '1260' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, max. zulässige Verformung Klasse 3 DIN EN 12219, Mechanische Festigkeit Klasse 3 DIN EN 1192, Klimaklasse III, Prüfklima c,

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	DIN EN 1121 (hohe Beanspruchung), Befestigung an Mauerwerk, Ausführung mit Eckzarge, Zarge aus Stahlblech, Dicke Werkstoff Zarge 1,5 mm, Zarge verzinkt und pulverbeschichtet, Sollschichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, ohne Bodeneinstand, Hinterfüllung der Zarge mit Mörtel, Ausführung als Metalltür, vollflächig, Türflügel aus Stahl, Blechdicke 1,5 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Sollschichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, Oberfläche der Schließfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Sollschichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, mit Bändern, 2 Bänder je Flügel, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, mit PZ-Schloss, mit Bodendichtung, absenkbar, mit Feststeller, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr 'DO_120' Einzelbeschreibungs-Nr 'Tür Typ 60'	1,000 St	.....	.....
4.2.20.	Gemäß Position 4.2.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1260 mm H 2025 mm T90 RS Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss Höhe Nennmaß Wandöffnung '2025' mm, Feuerwiderstandsklasse T 90 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1,	2,000 St	.....	.....
Summe 4.2.	Tür Typ 60 FSA			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.3. Tür Typ 65

Hinweis Einzelbeschreibung Tür Typ 65 - Stahlblechtüren, zweiflügelig, mit Stahleckzarge

Zweiflügelige Stahlblechtür mit systemkonformer Stahleckzarge

Zarge:

Stahleckzarge, Breite des Zargenspiegels 50/45 mm, verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste, mit vollständiger Hintermörtelung, ohne Bodeneinstand.

Türblatt:

Türflügel aus Stahlblech, vollflächig, stumpf einschlagend, Türblattdicke 65 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche und der Schließfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste.

Türbänder:

Türband als Rollenband DIN EN 1935, für Stahlzarge mit Aufnahmeelement, zum Aufschrauben, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt, dreidimensional verstellbar, 3-teilig, Dorndurchmesser 16 mm, Flachkopf, Bandhöhe bis 180 mm, mit versenkten Schraublöchern, Klasse 0, jedoch bei Feuer- und/oder Rauchschutztüren Klasse 1.

Ausführung gemäß Zeichnung Nr.:
DO_121 und DO_143

Verortung gemäß Zeichnung Nr.:
US_950 Übersichtsplan 1. Untergeschoss
US_951 Übersichtsplan Hochparterre
US_952 Übersichtsplan 1. Obergeschoss
US_953 Übersichtsplan 2. Obergeschoss
US_954 Übersichtsplan Dachgeschoss
US_955 Übersichtsplan Spitzboden

STLB-Bau: 04/2026 031

**4.3.10. Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 2010 mm H 2135 mm
Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl
PZ-Schloss vTS**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 2-flügelig, stumpf einschlagend,
Breite Nennmaß Wandöffnung '2010' mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm,
bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3
DIN EN 12217, max. zulässige Verformung Klasse 3 DIN EN 12219, Mechanische Festigkeit Klasse 3 DIN EN 1192, Klimaklasse III, Prüfklima c, DIN EN 1121 (hohe Beanspruchung),
Befestigung an Mauerwerk,
Ausführung mit Eckzarge, Zarge aus Stahlblech, Dicke Werkstoff Zarge 1,5 mm, Zarge verzinkt und pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, ohne Bodeneinstand, Hinterfüllung der Zarge mit Mörtel,

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführung als Metalltür, vollflächig, Türflügel aus Stahl, Blechdicke 1,5 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, Oberfläche der Schließfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, mit Bändern, 2 Bänder je Flügel, vorgerichtet für Drückergarnitur, mit PZ-Schloss, mit verdeckt liegendem Türschließer, mit Bodendichtung, absenkbar, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr 'DO_121' Einzelbeschreibungs-Nr 'Tür Typ 65'	6,000 St	.....	.....
4.3.20.	Gemäß Position 4.3.10. Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 2010 mm H 2135 mm T30 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl OTS bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, vorgerichtet für Motorschloss, mit Obentürschließer, vorgerichtet für Magnet- und Riegelkontakt und Anschluss an die Einbruchmeldeanlage.	1,000 St	.....	.....
4.3.30.	Gemäß Position 4.3.10. Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 2010 mm H 2135 mm T90 RS Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse T 90 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, vorgerichtet für Motorschloss, mit Obentürschließer, vorgerichtet für Magnet- und Riegelkontakt und Anschluss an die Einbruchmeldeanlage.	1,000 St	.....	.....
4.3.40.	Gemäß Position 4.3.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 1510 mm H 2010 mm T30 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS Breite Nennmaß Wandöffnung '1510' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2010' mm, Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Obentürschließer,	2,000 St	.....	.....
4.3.50.	Gemäß Position 4.3.10. Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 1510 mm H 2010 mm T30 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl OTS			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Breite Nennmaß Wandöffnung 1510 mm,Höhe Nennmaß Wandöffnung 2010 mm,bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5,vorgerichtet für Motorschloss, mit Obentürschließer, vorgerichtet für Magnet- und Riegelkontakt und Anschluss an die Einbruchmeldeanlage.	1,000 St	.....	.....
4.3.60.	Gemäß Position 4.3.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 1510 mm H 2010 mm T30 RS Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1510' mm,Höhe Nennmaß Wandöffnung '2010' mm,Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....
4.3.70.	Gemäß Position 4.3.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 1510 mm H 2135 mm T30 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1510' mm,Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....
4.3.80.	Gemäß Position 4.3.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 1510 mm H 2135 mm T90 RS Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1510' mm,Feuerwiderstandsklasse T 90 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....
4.3.90.	Gemäß Position 4.3.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 1760 mm H 2135 mm T30 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1760' mm, Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, Blechdicke 1 mm, mit Obentürschließer,	1,000 St	.....	.....
4.3.100.	Gemäß Position 4.3.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 1885 mm H 2260 mm T90 Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss Breite Nennmaß Wandöffnung '1885' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm, Feuerwiderstandsklasse T 90 DIN 4102-5,	1,000 St	.....	.....
Summe 4.3.	Tür Typ 65			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.4. **Tür Typ 65 FSA**

Hinweis **Einzelbeschreibung Tür Typ 65 FSA - Stahlblechtüren, zweiflügelig, mit Stahleckzarge, Feststellanlage**
 Zweiflügelige Stahlblechtür mit systemkonformer Stahleckzarge und Feststellanlage mit Haftmagnet

Zarge:

Stahleckzarge, Breite des Zargenspiegels 50/45 mm, verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste, mit vollständiger Hintermörtelung, ohne Bodeneinstand.

Türblatt:

Türflügel aus Stahlblech, vollflächig, stumpf einschlagend, Türblattstärke 65 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche und der Schließfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste.

Türbänder:

Türband als Rollenband DIN EN 1935, für Stahlzarge mit Aufnahmeelement, zum Aufschrauben, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt, dreidimensional verstellbar, 3-teilig, Dorndurchmesser 16 mm, Flachkopf, Bandhöhe bis 180 mm, mit versenkten Schraublöchern, Klasse 0, jedoch bei Feuer- und/oder Rauchschutztüren Klasse 1.

Ausstattung mit Feststellanlage und Haftmagnet, einschließlich verdeckter Kabelübergänge und Verlegung der Kabel im Element bis zum Übergabepunkt in der Abhangdecke mit 5 m langem Kabelende.

Durch den Anschluss an die Brandmeldezentrale fallen diese Türen im Brandfall automatisch zu.

Ausführung gemäß Zeichnung Nr.:
 DO_121 und DO_143

Verortung gemäß Zeichnung Nr.:
 US_950 Übersichtsplan 1. Untergeschoss
 US_951 Übersichtsplan Hochparterre
 US_952 Übersichtsplan 1. Obergeschoss
 US_953 Übersichtsplan 2. Obergeschoss
 US_954 Übersichtsplan Dachgeschoss
 US_955 Übersichtsplan Spitzboden

STLB-Bau: 04/2026 031

4.4.10. **Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 2010 mm H 2135 mm**
Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl
PZ-Schloss

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 2-flügelig, stumpf einschlagend, Breite Nennmaß Wandöffnung '2010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, max. zulässige Verformung Klasse 3 DIN EN 12219, Mechanische Festigkeit Klasse 3 DIN EN 1192,

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Klimaklasse III, Prüfklima c, DIN EN 1121 (hohe Beanspruchung), Befestigung an Mauerwerk, Ausführung mit Eckzarge, Zarge aus Stahlblech, Dicke Werkstoff Zarge 1,5 mm, Zarge verzinkt und pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, ohne Bodeneinstand, Hinterfüllung der Zarge mit Mörtel, Ausführung als Metalltür, vollflächig, Türflügel aus Stahl, Blechdicke 1,5 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, Oberfläche der Schließfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, mit Bändern, 2 Bänder je Flügel, vorgerichtet für Drückergarnitur, mit PZ-Schloss, mit Bodendichtung, absenkbar, mit Feststeller, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr 'DO_121' Einzelbeschreibungs-Nr 'Tür Typ 65 FSA'	1,000 St	.....	.....
4.4.20.	Gemäß Position 4.4.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 2010 mm H 2135 mm RS Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, vorgerichtet für Notausgangsverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung,	1,000 St	.....	.....
4.4.30.	Gemäß Position 4.4.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 1885 mm H 2135 mm T90 RS Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss Breite Nennmaß Wandöffnung '1885' mm, Feuerwiderstandsklasse T 90 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, vorgerichtet für Notausgangsverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung,	2,000 St	.....	.....
4.4.40.	Gemäß Position 4.4.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 1950 mm H 2135 mm T90 RS Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss Breite Nennmaß Wandöffnung '1950' mm, Feuerwiderstandsklasse T 90 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, vorgerichtet für Notausgangsverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....
4.4.50.	Gemäß Position 4.4.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 2030 mm H 2120 mm T90 RS Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss Breite Nennmaß Wandöffnung '2030' mm,Höhe Nennmaß Wandöffnung '2120' mm,Feuerwiderstandsklasse T 90 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung,	1,000 St	.....	.....
4.4.60.	Gemäß Position 4.4.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 2030 mm H 2160 mm RS Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss Breite Nennmaß Wandöffnung '2030' mm,Höhe Nennmaß Wandöffnung '2160' mm,mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung,	1,000 St	.....	.....
4.4.70.	Gemäß Position 4.4.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 2260 mm H 2135 mm T90 RS Eckzarge Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss Breite Nennmaß Wandöffnung '2260' mm,Feuerwiderstandsklasse T 90 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung,	1,000 St	.....	.....
Summe 4.4.	Tür Typ 65 FSA			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.5. Tür Typ 67

Hinweis Einzelbeschreibung Tür Typ 67 - Stahlblechtüren, einflügelig, mit Blockzarge

Einflügelige Stahlblechtür mit systemkonformer Stahlblockzarge

Zarge:

Stahlblockzarge, Profilquerschnitt

'65', Breite des Zargenspiegels 80/65 mm, verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste, mit vollständiger Hintermörtelung, ohne Bodeneinstand.

Türblatt:

Türflügel aus Stahlblech, vollflächig, stumpf einschlagend, Türblattstärke 65 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche und der Schließfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste.

Türbänder:

Türband als Rollenband DIN EN 1935, für Stahlzarge mit Aufnahmeelement, zum Aufschrauben, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt, dreidimensional verstellbar, 3-teilig, Dorndurchmesser 16 mm, Flachkopf, Bandhöhe bis 180 mm, mit versenkten Schraublöchern, Klasse 0.

Die Fuge zwischen Putz und Zarge soll umlaufend dauerelastisch versiegelt werden, Farbton RAL 9016 weiß. Diese Leistung ist bei den Positionen der Türen mit einzukalkulieren.

Ausführung gemäß Zeichnung Nr.:
DO_122 und DO_143

Verortung gemäß Zeichnung Nr.:
US_950 Übersichtsplan 1. Untergeschoss

STLB-Bau: 04/2026 031

4.5.10. **Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1260 mm H 2170 mm Blockzarge/Blendrahmen Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, Breite Nennmaß Wandöffnung '1260' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2170' mm, bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, max. zulässige Verformung Klasse 3 DIN EN 12219, Mechanische Festigkeit Klasse 3 DIN EN 1192, Klimaklasse III, Prüfklima c, DIN EN 1121 (hohe Beanspruchung), Befestigung an Mauerwerk, Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, Zarge aus Stahlblech, Dicke Werkstoff Zarge 1,5 mm, Zarge verzinkt und

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, ohne Bodeneinstand, Ausführung als Metalltür, vollflächig, Türflügel aus Stahl, Blechdicke 1,5 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, Oberfläche der Schließfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, mit Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit PZ-Schloss, mit Bodendichtung, absenkbar, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr 'DO_122' Einzelbeschreibungs-Nr 'Tür Typ 67'	2,000 St	.....	.....
Summe 4.5.	Tür Typ 67			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.6. **Tür Typ 67 FSA**

Hinweis **Einzelbeschreibung Tür Typ 67 - Stahlblechtüren, einflügelig, mit Blockzarge, Feststellanlage**

Einflügelige Stahlblechtür mit systemkonformer Stahlblockzarge und Feststellanlage mit Haftmagnet

Zarge:

Stahlblockzarge, Profilquerschnitt '65', Breite des Zargenspiegels 80/65 mm, verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste, mit vollständiger Hintermörtelung, ohne Bodeneinstand.

Türblatt:

Türflügel aus Stahlblech, vollflächig, stumpf einschlagend, Türblattstärke 65 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche und der Schließfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste.

Türbänder:

Türband als Rollenband DIN EN 1935, für Stahlzarge mit Aufnahmeelement, zum Aufschrauben, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt, dreidimensional verstellbar, 3-teilig, Dorndurchmesser 16 mm, Flachkopf, Bandhöhe bis 180 mm, mit versenkten Schraublöchern, Klasse 0.

Ausstattung mit Feststellanlage und Haftmagnet, einschließlich verdeckter Kabelübergänge und Verlegung der Kabel im Element bis zum Übergabepunkt in der Abhangdecke mit 5 m langem Kabelende.

Durch den Anschluss an die Brandmeldezentrale fallen diese Türen im Brandfall automatisch zu.

Die Fuge zwischen Putz und Zarge soll umlaufend dauerelastisch versiegelt werden, Farbton RAL 9016 weiß. Diese Leistung ist bei den Positionen der Türen mit einzukalkulieren.

Ausführung gemäß Zeichnung Nr.:
DO_122 und DO_143

Verortung gemäß Zeichnung Nr.:
US_950 Übersichtsplan 1. Untergeschoss

STLB-Bau: 04/2026 031

4.6.10. **Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1385 mm H 2170 mm Blockzarge/Blendrahmen Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, Breite Nennmaß Wandöffnung '1385' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2170' mm, bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	DIN EN 12217, max. zulässige Verformung Klasse 3 DIN EN 12219, Mechanische Festigkeit Klasse 3 DIN EN 1192, Klimaklasse III, Prüfklima c, DIN EN 1121 (hohe Beanspruchung), Befestigung an Mauerwerk, Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, Zarge aus Stahlblech, Dicke Werkstoff Zarge 1,5 mm, Zarge verzinkt und pulverbeschichtet, Sollschichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, ohne Bodeneinstand, Ausführung als Metalltür, vollflächig, Türflügel aus Stahl, Blechdicke 1,5 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Sollschichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, Oberfläche der Schließfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Sollschichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, mit Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit PZ-Schloss, mit Bodendichtung, absenkbar, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr 'DO_122' Einzelbeschreibungs-Nr 'Tür Typ 67'	1,000 St	.....	.....
Summe 4.6.	Tür Typ 67 FSA			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.7. Tür Typ 68

Hinweis Einzelbeschreibung Tür Typ 68 - Stahlblechtüren, zweiflügelig, mit Blockzarge

Zweiflügelige Stahlblechtür mit systemkonformer Stahlblockzarge (RC 3) vor den Fenstern im Teilrechenzentrum

Zarge:

Stahlblockzarge, Profilquerschnitt '105' mm, Breite des Zargenspiegels 100/75 mm, verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste, mit vollständiger Hintermörtelung, ohne Bodeneinstand.

Türblatt:

Türflügel aus Stahlblech, vollflächig, stumpf einschlagend, Türblattstärke 65 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche und der Schließfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste.

Türbänder:

Türband als Rollenband DIN EN 1935, für Stahlzarge mit Aufnahmeelement, zum Aufschrauben, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt, dreidimensional verstellbar, 3-teilig, Dorndurchmesser 16 mm, Flachkopf, Bandhöhe bis 180 mm, mit versenkten Schraublöchern, Klasse 1.

Die Fuge zwischen Putz und Zarge soll umlaufend dauerelastisch versiegelt werden, Farbton RAL 9016 weiß. Diese Leistung ist bei den Positionen der Türen mit einzukalkulieren.

-

Ausführung gemäß Zeichnung Nr.:
DO_136

Verortung gemäß Zeichnung Nr.:
US_953 Übersichtsplan 2. Obergeschoss

STLB-Bau: 04/2026 031
4.7.10. Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 1700 mm H 2000 mm T30 RC3 Blockzarge/Blendrahmen Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 2-flügelig, stumpf einschlagend, Breite Nennmaß Wandöffnung '1700' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2000' mm, bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, Einbruchhemmung RC 3 DIN EN 1627, Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, max. zulässige Verformung Klasse 3 DIN EN 12219, Mechanische Festigkeit Klasse 3 DIN EN 1192, Klimaklasse III, Prüfklima c, DIN EN 1121 (hohe Beanspruchung), Befestigung an Mauerwerk,

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, Zarge aus Stahlblech, Profilquerschnitt Blockzarge in mm '105' Dicke Werkstoff Zarge 1,5 mm, Zarge verzinkt und pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, Breite des Zargenspiegels 75/100 mm, ohne Bodeneinstand, Ausführung als Metalltür, vollflächig, Türflügel aus Stahl, Blechdicke 1,5 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, Oberfläche der Schließfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, mit Bändern, 2 Bänder je Flügel, vorgerichtet für Drückergarnitur, mit Bodendichtung, absenkbar, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr 'DO_136' Einzelbeschreibungs-Nr 'Tür Typ 68'	2,000 St	.....	.....
4.7.20.	Gemäß Position 4.7.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 1700 mm H 2000 mm T60 RC3 Blockzarge/Blendrahmen Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl Feuerwiderstandsklasse T 60 DIN 4102-5,	5,000 St	.....	.....
Summe 4.7.	Tür Typ 68			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.8. Tür Typ 68 FSA

Hinweis Einzelbeschreibung Tür Typ 68 - Stahlblechtüren, zweiflügelig, mit Blockzarge, Feststellanlage

Zweiflügelige Stahlblechtür mit systemkonformer Stahlblockzarge und Feststellanlage mit Haftmagnet vor den Fenstern im Teilrechenzentrum

Zarge:

Stahlblockzarge, Profilquerschnitt '105' mm, Breite des Zargenspiegels 100/75 mm, verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste, mit vollständiger Hintermörtelung, ohne Bodeneinstand.

Türblatt:

Türflügel aus Stahlblech, vollflächig, stumpf einschlagend, Türblattstärke 65 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche und der Schließfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste.

Türbänder:

Türband als Rollenband DIN EN 1935, für Stahlzarge mit Aufnahmeelement, zum Aufschrauben, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt, dreidimensional verstellbar, 3-teilig, Dorndurchmesser 16 mm, Flachkopf, Bandhöhe bis 180 mm, mit versenkten Schraublöchern, Klasse 1.

Ausstattung mit Feststellanlage und Haftmagnet, einschließlich verdeckter Kabelübergänge und Verlegung der Kabel im Element bis zum Übergabepunkt in der Abhangdecke mit 5 m langem Kabelende.

Durch den Anschluss an die Brandmeldezentrale fallen diese Türen im Brandfall automatisch zu.

Die Fuge zwischen Putz und Zarge soll umlaufend dauerelastisch versiegelt werden, Farbton RAL 9016 weiß. Diese Leistung ist bei den Positionen der Türen mit einzukalkulieren.

Ausführung gemäß Zeichnung Nr.:
DO_136

Verortung gemäß Zeichnung Nr.:
US_953 Übersichtsplan 2. Obergeschoss

4.8.10.

STLB-Bau: 04/2026 031

Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 1700 mm H 2000 mm T30 RC3 Blockzarge/Blendrahmen Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 2-flügelig, stumpf einschlagend, Breite Nennmaß Wandöffnung '1700' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2000' mm,

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, Einbruchhemmung RC 3 DIN EN 1627, Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, max. zulässige Verformung Klasse 3 DIN EN 12219, Mechanische Festigkeit Klasse 3 DIN EN 1192, Klimaklasse III, Prüfklima c, DIN EN 1121 (hohe Beanspruchung), Befestigung an Mauerwerk, Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, Zarge aus Stahlblech, Profilquerschnitt Blockzarge in mm '105' Dicke Werkstoff Zarge 1,5 mm, Zarge verzinkt und pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, Breite des Zargenspiegels 75/100 mm, ohne Bodeneinstand, Ausführung als Metalltür, vollflächig, Türflügel aus Stahl, Blechdicke 1,5 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, Oberfläche der Schließfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, mit Bändern, 2 Bänder je Flügel, vorgerichtet für Drückergarnitur, mit Bodendichtung, absenkbar, mit Feststeller, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr 'DO_136' Einzelbeschreibungs-Nr 'Tür Typ 68 FSA'	1,000 St	.....	.....
4.8.20.	Gemäß Position 4.8.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 1700 mm H 2000 mm T90 RC3 Blockzarge/Blendrahmen Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl Feuerwiderstandsklasse T 90 DIN 4102-5,	1,000 St	.....	.....
Summe 4.8.	Tür Typ 68 FSA			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.9. **Tür Typ 69**

Hinweis **Einzelbeschreibung Tür Typ 69 - Stahlblechtüren, zweiflügelig, mit Blockzarge**

Zweiflügelige Stahlblechtür mit systemkonformer Stahlblockzarge

Zarge:

Stahlblockzarge, Profilquerschnitt '65', Breite des Zargenspiegels 80/65 mm, verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste, mit vollständiger Hintermörtelung, ohne Bodeneinstand.

Türblatt:

Türflügel aus Stahlblech, vollflächig, stumpf einschlagend, Türblattstärke 65 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche und der Schließfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste.

Türbänder:

Türband als Rollenband DIN EN 1935, für Stahlzarge mit Aufnahmeelement, zum Aufschrauben, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt, dreidimensional verstellbar, 3-teilig, Dorndurchmesser 16 mm, Flachkopf, Bandhöhe bis 180 mm, mit versenkten Schraublöchern, Klasse 1.

Die Fuge zwischen Putz und Zarge soll umlaufend dauerelastisch versiegelt werden, Farbton RAL 9016 weiß. Diese Leistung ist bei den Positionen der Türen mit einzukalkulieren.

Ausführung gemäß Zeichnung Nr.:
DO_122 und DO_143

Verortung gemäß Zeichnung Nr.:
US_951 Übersichtsplan Hochparterre

4.9.10. **STLB-Bau: 04/2026 031**
Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 2135 mm H 2135 mm T30
Blockzarge/Blendrahmen Stahlblech D 1,5mm Metalltür
vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 2-flügelig, stumpf einschlagend, Breite Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, max. zulässige Verformung Klasse 3 DIN EN 12219, Mechanische Festigkeit Klasse 3 DIN EN 1192, Klimaklasse III, Prüfklima c, DIN EN 1121 (hohe Beanspruchung), Befestigung an Mauerwerk, Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, Zarge aus

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Stahlblech, Dicke Werkstoff Zarge 1,5 mm, Zarge verzinkt und pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, ohne Bodeneinstand, Ausführung als Metalltür, vollflächig, Türflügel aus Stahl, Blechdicke 1,5 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, Oberfläche der Schließfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, mit Bändern, 2 Bänder je Flügel, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, mit PZ-Schloss, mit Obentürschließer, mit Bodendichtung, absenkbar, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr 'DO_122' Einzelbeschreibungs-Nr 'Tür Typ 69'	1,000 St	.....	.....
4.9.20.	Gemäß Position 4.9.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 2065 mm H 2135 mm T90 RS Blockzarge/Blendrahmen Stahlblech D 1,5mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss OTS Breite Nennmaß Wandöffnung '2065' mm, Feuerwiderstandsklasse T 90 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1,	1,000 St	.....	.....
Summe 4.9.	Tür Typ 69			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.10. **Tür Typ 99**

Hinweis **Einzelbeschreibung Tür Typ 99 - Stahlblechtüren, ein- / 2flügelig, mit Umfassungszarge**

Ein- / Zweiflügelige Stahlblechtür mit systemkonformer Stahlumfassungszarge (RC 4)

Zarge:

Stahlumfassungszarge, Breite des Zargenspiegels 50/75 mm, verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste, mit vollständiger Hintermörtelung, ohne Bodeneinstand.

Türblatt:

Türflügel aus Stahlblech, vollflächig, stumpf einschlagend, Türblattstärke 65 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche und der Schließfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste, vorbereitet für Magnet- und Riegelkontakt und Anschluss an die Einbruchmeldeanlage.

Türbänder:

Türband als Rollenband DIN EN 1935, für Stahlzarge mit Aufnahmeelement, zum Aufschrauben, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt, dreidimensional verstellbar, 3-teilig, Bohrdurchmesser 16 mm, Flachkopf, Bandhöhe bis 180 mm, mit versenkten Schraublöchern, Klasse 1.

Die Fuge zwischen Putz und Zarge soll umlaufend dauerelastisch versiegelt werden, Farbton RAL 9016 weiß. Diese Leistung ist bei den Positionen der Türen mit einzukalkulieren.

Ausführung gemäß Zeichnung Nr.:
DO_123 und DO_143

Verortung gemäß Zeichnung Nr.:
US_953 Übersichtsplan 2. Obergeschoss

STLB-Bau: 04/2026 031

4.10.10. **Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 2135 mm T30 RS RC4 Umfassungszarge Stahlblech D 1,5mm Maulweite 290 mm Metalltür vollflächig Stahl vTS**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, Einbruchhemmung RC 4 DIN EN 1627, Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, max. zulässige Verformung Klasse 3 DIN EN 12219, Mechanische Festigkeit Klasse 3 DIN EN 1192, Klimaklasse III, Prüfklima c, DIN EN 1121 (hohe Beanspruchung), Befestigung an Mauerwerk, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Stahlblech, Dicke Werkstoff Zarge 1,5 mm, Zarge verzinkt und pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, Maulweite '290' mm, ohne Bodeneinstand, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Ausführung als Metalltür, vollflächig, Türflügel aus Stahl, Blechdicke 1,5 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, Oberfläche der Schließfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je Schicht 40 mym, mit Bändern, 2 Bänder je Flügel, vorgerichtet für Drückergarnitur, vorgerichtet für Motorschloss, mit verdeckt liegendem Türschließer, mit Bodendichtung, absenkbar, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr 'DO_123' Einzelbeschreibungs-Nr 'Tür Typ 99'	1,000 St	.....	.....
4.10.20.	Gemäß Position 4.10.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 2135 mm T60 RS RC4 Umfassungszarge Stahlblech D 1,5mm Maulweite 290 mm Metalltür vollflächig Stahl vTS Feuerwiderstandsklasse T 60 DIN 4102-5,	1,000 St	.....	.....
4.10.30.	Gemäß Position 4.10.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 2135 mm T90 RC4 Umfassungszarge Stahlblech D 1,5mm Maulweite 290 mm Metalltür vollflächig Stahl PZ-Schloss vTS Feuerwiderstandsklasse T 90 DIN 4102-5, mit PZ-Schloss,	1,000 St	.....	.....
4.10.40.	Gemäß Position 4.10.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1135 mm H 2135 mm T30 RS RC4 Umfassungszarge Stahlblech D 1,5mm Maulweite 290 mm Metalltür vollflächig Stahl vTS Breite Nennmaß Wandöffnung '1135' mm,	1,000 St	.....	.....
4.10.50.	Gemäß Position 4.10.10. STLB-Bau: 04/2026 031 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1135 mm H 2135 mm T60 RS RC4 Umfassungszarge Stahlblech D 1,5mm Maulweite 290 mm Metalltür vollflächig Stahl vTS Breite Nennmaß Wandöffnung '1135'			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

mm, Feuerwiderstandsklasse T 60 DIN 4102-5,

1,000 St

STLB-Bau: 04/2026 031

**4.10.60. Innentürel. Drehflügeltür 2flg B 1510 mm H 2135 mm T60
 RS RC4 Umfassungszarge Stahlblech D 1,5mm
 Maulweite 290 mm Metalltür vollflächig Stahl vTS**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür,
 2-flügelig, stumpf einschlagend,
 lichte Durchgangsmaße des Gehflügels B/H in mm '900/2090'
 Breite Nennmaß Wandöffnung '1510' mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm,
 bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse T 60
 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1,
 Einbruchhemmung RC 4 DIN EN 1627, Bedienungskräfte
 Klasse 3 DIN EN 12217, max. zulässige Verformung Klasse 3
 DIN EN 12219, Mechanische Festigkeit Klasse 3 DIN EN 1192,
 Klimaklasse III, Prüfklima c, DIN EN 1121 (hohe
 Beanspruchung),
 Befestigung an Mauerwerk,
 Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus
 Stahlblech, Dicke Werkstoff Zarge 1,5 mm, Zarge verzinkt und
 pulverbeschichtet, Sollschichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je
 Schicht 40 mym,
 Maulweite '290' mm, ohne Bodeneinstand, Hinterfüllung der
 Zarge mit Mineralwolle,
 Ausführung als Metalltür, vollflächig, Türflügel aus Stahl,
 Blechdicke 1,5 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche verzinkt und
 pulverbeschichtet, Sollschichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je
 Schicht 40 mym, Oberfläche der Schließfläche verzinkt und
 pulverbeschichtet, Sollschichtdicke DIN EN ISO 12944-5 je
 Schicht 40 mym, mit Bändern, 2 Bänder je Flügel, vorgerichtet
 für Drückergarnitur, vorgerichtet für Motorschloss, mit verdeckt
 liegendem Türschließer, mit Bodendichtung, absenkbar,
 Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,
 Zeichnungs-Nr 'DO_123'
 Einzelbeschreibungs-Nr 'Tür Typ 99'

1,000 St

Summe 4.10.

Tür Typ 99

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.11. Tür Typ 97 A

Hinweis Einzelbeschreibung Tür Typ 97 A

Einflügelige Schiebetür mit systemkonformer
 Stahlfassungs- und Vorrichtung für Schiebetürantrieb

Zarge:

Stahlfassungs- und Vorrichtung, Breite des Zargenspiegels 50/75 mm,
 Edelstahl, Oberfläche gebürstet, ohne Bodeneinstand.

Türblatt:

Türflügel aus Edelstahl, stumpf einschlagend, Türblattstärke 50
 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche und der Schließfläche
 gebürstet, geeignet für Großküchen, Beschlagnorm mind.
 Klasse 6, Bodenführung robust und reinigungsgeeignet,
 Anschlag mit Dämpfung.

Ausführung und Ausstattung gemäß Türliste und Zeichnung Nr.:
 DO_119

Verortung gemäß Zeichnung Nr.:
 US_951 Übersichtsplan Hochparterre

STLB-Bau: 04/2026 031

4.11.10. **Innentüre. Schiebetür 1flg B 1250 mm H 2135 mm**
Umfassungszarge Stahl niro D 0,8mm Maulweite 125 mm
Metalltür vollflächig Stahl niro

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Schiebetür,
 einflügelig, mit Anschlagfalz,
 Breite Nennmaß Wandöffnung '1250' mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm,
 bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3
 DIN EN 12217, max. zulässige Verformung Klasse 3 DIN EN
 12219, Mechanische Festigkeit Klasse 3 DIN EN 1192,
 Klimaklasse III, Prüfklima c, DIN EN 1121 (hohe
 Beanspruchung),
 Befestigung an Trockenbauwand,
 Ausführung mit Umfassungszarge, Zarge aus nichtrostendem
 Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Dicke Werkstoff Zarge 0,8 mm,
 Zarge gebürstet,
 Maulweite '125' mm, ohne Bodeneinstand, Hinterfüllung der
 Zarge mit PUR-Ortschaum,
 Ausführung als Metalltür, vollflächig, Türflügel aus
 nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Blechdicke 0,8 mm,
 Oberfläche der Öffnungsfläche gebürstet, Oberfläche der
 Schließfläche gebürstet,
 vorgerichtet für Beschlaggarnitur, mit elektrischem Türöffner,
 vorgerichtet für motorischen Antrieb, Ausführung gemäß
 Zeichnung und Einzelbeschreibung,
 Zeichnungs-Nr 'DO_119'
 Einzelbeschreibungs-Nr 'Tür Typ 97'

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 Herrichtung 2. Dienstsitz
LV: 1466-26 Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 4.11.	Tür Typ 97 A			.....
Summe 4.	Innentüren aus Stahlblech DI...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 Herrichtung 2. Dienstsitz
 LV: 1466-26 Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

5. Außentüren aus Stahlblech DIN 18111, DIN EN 14351-1 und DIN EN 16034

Hinweis Hinweise zur Ausführung

1. Allgemeine Hinweise und Erläuterungen

Die Leistungsbeschreibung und die beigegefügt Detailzeichnungen erläutern Art und Umfang der zu liefernden Bauteile und das geforderte Konstruktionsprinzip.

Sämtliche Profile sind nach statischen bzw. sicherheits-technischen Erfordernissen, mindestens jedoch in den auf den Detailplänen vorgegebenen Abmessungen und Profilierungen, auszuführen.

Die angegebenen Maße in den Positionen beziehen sich auf die Rohbaumaße. Bitte berücksichtigen Sie, dass für die Werk- und Montageplanung sowie die Herstellung der Türen ein Aufmaß der tatsächlichen Rohbauabmessungen vor Ort zwingend erforderlich ist.

2. Werkstoffe und Oberflächenbearbeitung

2.1 Bauteile aus Stahl

Stahlteile, die einer späteren Wartung und Kontrolle entzogen sind, müssen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff Nr. 1.4571, E 23, DIN 267 bzw. aus verzinktem Stahl (wenn nicht anders angegeben stückverzinkt gemäß DIN EN ISO 1461 mit der Stahlqualität S235JR+AR gemäß EN 10025 oder höherwertig) gemäß Angabe in den Planunterlagen und in den einzelnen Leistungspositionen hergestellt sein.

2.2 Dichtprofile

Als Rahmendichtung innerhalb beweglicher Türflügel sind ausschließlich EPDM-Profile zu verwenden.

Die gewählte Konstruktion muss gewährleisten, dass die geforderte Wind-, Wasser- und Dampfdichtigkeit allein durch den vorhandenen Anpressdruck zwischen Dichtprofil und Anschlusselement erreicht wird.

Die Materialeigenschaften der Dichtprofile müssen in ihren Eigenschaften insbesondere den Anforderungen in den nachfolgend genannten Vorschriften entsprechen:

- Shorehärte (A) DIN 53505
- Zugfestigkeit DIN 53505
- Bruchdehnung DIN 53504
- Druckverformung ASTM D 395 (Methode B)
- Wärmealterung DIN 53508
- Ozonbeständigkeit ASTM D 1149
- Sprödigkeit ASTM D 746

2.3 Zulassungen

Für die Türen mit Brandschutzanforderungen gelten die allgemein gültigen DIN-Normen und Nachweise.

Die entsprechenden Zulassungen müssen dem AG vorgelegt werden.

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3. Hinweise zum Bestand

Die Montage der Türen erfordert äußerste Sorgfalt und ist unter besonderer Berücksichtigung des denkmalgeschützten Inneren der Bausubstanz durchzuführen.

Alle Maßnahmen müssen darauf abzielen, Beschädigungen an historischen Oberflächen, Stuckelementen, Wandmalereien oder anderen schützenswerten Bestandteilen im Innenraum vollständig zu vermeiden. Hierfür sind aus Staubschutzgründen direkt absaugende Maschinen zu verwenden.

Das Bestandsmauerwerk im Gebäude ist kein genormtes Mauerwerk, i.d.R. besteht es aus reichsformatigen Handstreich-Vollziegeln mit einer Druckfestigkeit > 12N/mm² und einem Kalk, bzw. Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe II (gemäß DIN 18580).

Hinweis**Ausführungshinweis zu BNB-Anforderungen**

Es gelten folgende Anforderungen:

Für Oberflächenbeschichtungen auf Metall sowie allen weiteren Werkstoffen:

Lacke inkl. Grundbeschichtungen

(entspr. Decopaint-RL Kat. D + E + F):

nur Wb: VOC < 100 g/l

und keine Pigmente und Sikkative auf Basis von Blei-, Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen c) und reproduktions-toxische Phthalate < 0,1 %

Öle und Wachse:

Einhaltung AgBB-Schema und GISCODE Ö10 oder Ö20

Brandschutzspachtel-massen, Brandschutzcoatings für Kabel,

Brandschutzsilikone:

Chlorparaffine, PBB, PBDE, TCEP < 0,1 %

Spachtelmassen (inkl. Q-Spachteln), staubbindende

Beschichtungen/ Grundierungen (entspr. Decopaint-RL Kat. G +

H), Beton-schutzbeschichtungen;

lösemittelfrei und weichmacherfrei gemäß Definition VdL-RL01 / Punkt 4.2.4

Für Kleb- und Dichtstoffe:

Dispersions- und PU-Klebstoffe:

VOC < 40 g/l und Chlorparaffine < 0,1 %

für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich:

PBDE, TCEP < 0,1 %

Kleb- und Dichtstoffe aus PU, SMP, Acrylat (einschließlich Dispersionsklebstoffe) oder Silikon

keine amin- oder oximvernetzenden Silikone, zusätzlich gilt:

RAL-UZ 123 oder EMICODE EC1/ EC1PLUS

und Chlorparaffine < 0,1 % für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich:

TCEP < 0,1 %

Kleb- und Dichtstoffe für die Herstellung der Luftdichtigkeit an Fassade innen und außen: z. B. PU, PU-Hybrid, MS-Polymer,

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

SMP o. ä.:
 Chlorparaffine < 0,1 % und EMICODE EC1/ EC1PLUS
 oder VOC < 10 g/l für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich:
 TCEP < 0,1 %

Für Oberflächenveredelung:
eloxierte Aluminium- und passivierte Edelstahloberflächen:
 Chrom-VI-oxidfreie Passivierungsmittel

Metallbleche und (Korrosions-)Schutzbeschichtungen für Metalle, Metallprodukte

Korrosionsschutz-beschichtungen –
werkseitig grundiert und bauseitig endbeschichtet
(entsprechend Decopaint-RL Kat. I + J)J
 nur Wb VOC < 140 g/l

Für PVC-Produkte:
Bauprodukte aus Kunststoff:
 keine Cadmium- und Bleistabilisatoren^{c)}
 für Weich-PVC gilt: reproduktionstoxische
 Phthalat-Weichmacher < 0,1 %

Für Dämmstoffe und Ortschaften:
Kunstschäum-Dämmstoffe für Gebäude und Haustechnik,
mineralische und nicht mineralische Innendämmungen,
gummiartige Dämmprodukte auf Kautschuk- und
PP/PE/EPDM-Basis im Innenbereich:
 Frei von halogenierten Treibmitteln und HBCDD in EPS/XPS,
 TCEP in PUR/PIR < 0,1 %
 Frei von Altreifen-granulat und Chlorparaffine, PBDE < 0,1 %

Spritz- und Montageschäume:
 Verzicht auf Spritz- und Montage-schäume (außer bei Fugen
 mit wärmetechnischer Anforderung gemäß abZ)

Die Baustoffe sind halogenfrei auszuführen. Alternativ kann ein Herstellernachweis erbracht werden, der bestätigt, dass im Brandfall keine ätzenden oder zersetzenden Rauchgase entstehen. Dies betrifft hauptsächlich Baustoffe im Innenausbau: raumseitige Oberflächen (anfassbar), nicht rauchdicht abgeschlossene Decken sowie Wand- und Bodenkonstruktionen (wie z.B. Akustiksegel, revisionierbare Doppelbodentrassen, Wandbeläge, Wandbeschichtungen, Bodenbeläge, lackierte Oberflächen, Fenster, Türen, Deckenelemente, Deckensysteme, Dämmstoffe, Leitungen, Kabel und Kabelkanäle) in Aufenthaltsräumen und im Bereich von Fluchtwegen.

5.1. Tür Typ 60

Hinweis Einzelbeschreibung Tür Typ 60 - Stahlblechtüren, einflügelig, mit Stahleckzarge
 Einflügelige Stahlblechtür mit systemkonformer Stahleckzarge

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Zarge:

Stahleckzarge, Breite des Zargenspiegels 50/45 mm, verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste, mit vollständiger Hintermörtelung, ohne Bodeneinstand.

Türblatt:

Türflügel aus Stahlblech, vollflächig, stumpf einschlagend, Türblattstärke 65 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche und der Schließfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste, vorgerichtet für Magnet- und Riegelkontakt und Anschluss an die Einbruchmeldeanlage.

Türbänder:

Türband als Rollenband DIN EN 1935, für Stahlzarge mit Aufnahmeelement, zum Aufschrauben, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt, dreidimensional verstellbar, 3-teilig, Dorndurchmesser 16 mm, Flachkopf, Bandhöhe bis 180 mm, mit versenkten Schraublöchern, Klasse 0, jedoch bei Feuer- und/oder Rauchschutztüren Klasse 1.

Ausführung gemäß Zeichnung Nr.:

DO_120 und DO_143

Verortung gemäß Zeichnung Nr.:

US_950 Übersichtsplan 1. Untergeschoss

US_951 Übersichtsplan Hochparterre

US_952 Übersichtsplan 1. Obergeschoss

US_953 Übersichtsplan 2. Obergeschoss

US_954 Übersichtsplan Dachgeschoss

US_955 Übersichtsplan Spitzboden

A300_GR100 Grundriss 1. Untergeschoss

A300_GR200 Grundriss Hochparterre

A300_GR300 Grundriss 1. Obergeschoss

A300_GR400 Grundriss 2. Obergeschoss

A300_GR500 Grundriss Dachgeschoss

A300_GR600 Grundriss Spitzboden

STLB-Bau: 04/2026 026

5.1.10.

**Außentürel. Drehflügeltür 1flg B 970 mm H 1970 mm
stumpfer Anschlag 1,8W/m2K Metalltür vollflächig Stahl**

Außentürelement, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend,

Breite Nennmaß Wandöffnung '970' mm,

Höhe Nennmaß Wandöffnung '1970' mm, Wandaufbau im

Anschlussbereich einschalig, Befestigung an Mauerwerk,

Leibungsmontage innen, in Öffnungen mit stumpfem Anschlag,

bauphysikalische Anforderungen: Windlast Klasse 2 (Prüfdruck

P1 800 Pa) DIN EN 12210, Schlagregendichtheit Klasse 5 A

(200 Pa) DIN EN 12208, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1,

DIN 4108-4 Ud kleiner gleich 1,8 W/m2K, Luftdurchlässigkeit

Klasse 2 DIN EN 12207, Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN

12217, max. zulässige Verformung Klasse 3 DIN EN 12219,

Mechanische Festigkeit Klasse 3 DIN EN 1192, Klimaklasse III,

Prüfklima c, DIN EN 1121 (hohe Beanspruchung),

Ausführung mit Eckzarge, Zarge aus Stahlblech, Dicke

Werkstoff Zarge 1,5 mm, Zarge verzinkt und pulverbeschichtet,

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Sollschichtdicke DIN EN ISO 12944-5 40 mym, ohne Bodeneinstand, Türschwelle, aus Aluminium, Türschwelle thermisch getrennt, Ausführung als Metalltür, vollflächig, Türflügel aus Stahl, Blechdicke 1,5 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Sollschichtdicke DIN EN ISO 12944-5 40 mym, Oberfläche der Schließfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Sollschichtdicke DIN EN ISO 12944-5 40 mym, mit Bändern, 2 Bänder je Flügel, vorgerichtet für Drückergarnitur, mit PZ-Schloss, mit Obentürschließer, Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, 3-seitig, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5 %), 3-seitig, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr 'DO_120' Einzelbeschreibungs-Nr 'Tür Typ 60'	1,000 St	.....	.....
5.1.20.	Gemäß Position 5.1.10. STLB-Bau: 04/2026 026 Außentürel. Drehflügeltür 1flg B 1000 mm H 1980 mm stumpfer Anschlag 1,8W/m2K Metalltür vollflächig Stahl Breite Nennmaß Wandöffnung '1000' mm,Höhe Nennmaß Wandöffnung '1980' mm,	1,000 St	.....	.....
5.1.30.	Gemäß Position 5.1.10. STLB-Bau: 04/2026 026 Außentürel. Drehflügeltür 1flg B 1020 mm H 1950 mm stumpfer Anschlag 1,8W/m2K Metalltür vollflächig Stahl Breite Nennmaß Wandöffnung '1020' mm,Höhe Nennmaß Wandöffnung '1950' mm,	1,000 St	.....	.....
5.1.40.	Gemäß Position 5.1.10. STLB-Bau: 04/2026 026 Außentürel. Drehflügeltür 1flg B 1100 mm H 2490 mm stumpfer Anschlag 1,8W/m2K Metalltür vollflächig Stahl Breite Nennmaß Wandöffnung '1100' mm,Höhe Nennmaß Wandöffnung '2490' mm,	1,000 St	.....	.....
5.1.50.	Gemäß Position 5.1.10. STLB-Bau: 04/2026 026 Außentürel. Drehflügeltür 1flg B 1135 mm H 2010 mm			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	stumpfer Anschlag 1,8W/m2K Metalltür vollflächig Stahl			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1135' mm,Höhe Nennmaß Wandöffnung '2010' mm,			
		1,000 St	.....	.....
	Gemäß Position 5.1.10. STLB-Bau: 04/2026 026			
5.1.60.	Außentürel. Drehflügeltür 1flg B 1260 mm H 2100 mm stumpfer Anschlag 1,8W/m2K Metalltür vollflächig Stahl			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1260' mm,Höhe Nennmaß Wandöffnung '2100' mm,			
		1,000 St	.....	.....
	Gemäß Position 5.1.10. STLB-Bau: 04/2026 026			
5.1.70.	Außentürel. Drehflügeltür 1flg B 930 mm H 1940 mm stumpfer Anschlag 1,8W/m2K Metalltür vollflächig Stahl			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '930' mm,Höhe Nennmaß Wandöffnung '1940' mm, vorgerichtet für Motorschloss,			
		1,000 St	.....	.....
	Gemäß Position 5.1.10. STLB-Bau: 04/2026 026			
5.1.80.	Außentürel. Drehflügeltür 1flg B 1010 mm H 2135 mm stumpfer Anschlag EI2 30-C5 1,8W/m2K Metalltür vollflächig Stahl			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm,Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, Feuerwiderstandsklasse EI2 30-C5 DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1, vorgerichtet für Motorschloss,			
		1,000 St	.....	.....
Summe 5.1.	Tür Typ 60			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

5.2. Tür Typ 65

Hinweis Einzelbeschreibung Tür Typ 65 - Stahlblechtüren, zweiflügelig, mit Stahleckzarge

Zweiflügelige Stahlblechtür mit systemkonformer Stahleckzarge

Zarge:

Stahleckzarge, Breite des Zargenspiegels 50/45 mm, verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste, mit vollständiger Hintermörtelung, ohne Bodeneinstand.

Türblatt:

Türflügel aus Stahlblech, vollflächig, stumpf einschlagend, Türblattstärke 65 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche und der Schließfläche verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton gem. Türliste, vorgerichtet für Magnet- und Riegelkontakt und Anschluss an die Einbruchmeldeanlage.

Türbänder:

Türband als Rollenband DIN EN 1935, für Stahlzarge mit Aufnahmeelement, zum Aufschrauben, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt, dreidimensional verstellbar, 3-teilig, Dorndurchmesser 16 mm, Flachkopf, Bandhöhe bis 180 mm, mit versenkten Schraublöchern, Klasse 0.

Ausführung gemäß Zeichnung Nr.:
DO_121 und DO_143

Verortung gemäß Zeichnung Nr.:

US_950 Übersichtsplan 1. Untergeschoss
 US_951 Übersichtsplan Hochparterre
 US_952 Übersichtsplan 1. Obergeschoss
 US_953 Übersichtsplan 2. Obergeschoss
 US_954 Übersichtsplan Dachgeschoss
 US_955 Übersichtsplan Spitzboden

A300_GR100 Grundriss 1. Untergeschoss
 A300_GR200 Grundriss Hochparterre
 A300_GR300 Grundriss 1. Obergeschoss
 A300_GR400 Grundriss 2. Obergeschoss
 A300_GR500 Grundriss Dachgeschoss
 A300_GR600 Grundriss Spitzboden

STLB-Bau: 04/2026 026

5.2.10. **Außentürel. Drehflügeltür 2flg B 2010 mm H 2135 mm stumpfer Anschlag 1,8W/m²K Metalltür vollflächig Stahl**

Außentürelement, als Drehflügeltür, 2-flügelig, stumpf einschlagend,

Breite Nennmaß Wandöffnung '2010' mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigung an Vollziegel, Leibungsmontage innen, in Öffnungen mit stumpfem Anschlag, bauphysikalische Anforderungen: Windlast Klasse 2 (Prüfdruck P1 800 Pa) DIN EN 12210, Schlagregendichtheit Klasse 5 A (200 Pa) DIN EN 12208, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1,

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	DIN 4108-4 Ud kleiner gleich 1,8 W/m ² K, Luftdurchlässigkeit Klasse 2 DIN EN 12207, Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, max. zulässige Verformung Klasse 3 DIN EN 12219, Mechanische Festigkeit Klasse 3 DIN EN 1192, Klimaklasse III, Prüfklima c, DIN EN 1121 (hohe Beanspruchung), Ausführung mit Eckzarge, Zarge aus Stahlblech, Dicke Werkstoff Zarge 1,5 mm, Zarge pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 40 mym, ohne Bodeneinstand, Türschwelle, aus Aluminium, Türschwelle thermisch getrennt, Ausführung als Metalltür, vollflächig, Türflügel aus Stahl, Blechdicke 1,5 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 40 mym, Oberfläche der Schließfläche pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 40 mym, mit Bändern, 2 Bänder je Flügel, vorgerichtet für Drückergarnitur, mit PZ-Schloss, mit Obentürschließer, Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, 3-seitig, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5 %), 3-seitig, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr 'DO_121' Einzelbeschreibungs-Nr 'Tür Typ 65'	1,000 St	.....	.....
Summe 5.2.	Tür Typ 65			.....
Summe 5.	Außentüren aus Stahlblech D...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

6.	Türbeschläge / Ausstattung DIN EN 1906, 12209, 1935			
----	---	--	--	--

Hinweis Ausführungshinweis zu BNB-Anforderungen

Es gelten folgende Anforderungen:

Für Kleb- und Dichtstoffe:

Dispersions- und PU-Klebstoffe:

VOC < 40 g/l

und Chlorparaffine < 0,1 %

für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich:

PBDE, TCEP < 0,1 % (siehe Anlage 2, B/C)

Kleb- und Dichtstoffe aus PU, SMP (silanmodifizierte Polymere), Acrylat (einschließlich Dispersionsklebstoffe) oder Silikon:

keine amin- oder oximvernetzenden Silikone

zusätzlich gilt:

RAL-UZ 123

oder

EMICODE EC1/ EC1PLUS

und Chlorparaffine < 0,1 % (siehe Anlage 2, A)

für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich:

TCEP < 0,1 % (siehe Anlage 2, C)

Kleb- und Dichtstoffe für die Herstellung der Luftdichtigkeit an Fassade innen und außen: z. B. PU, PU-Hybrid, MS-Polymer, SMP o. ä.:

Chlorparaffine < 0,1 %

und EMICODE EC1/ EC1PLUS

oder VOC < 10 g/l

für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich:

TCEP < 0,1 %

Für Oberflächenveredelung:

Korrosionsschutzbeschichtungen – werkseitig grundiert und bauseitig endbeschichtet

(entsprechend Decopaint-RL Kat. I + J):

nur Wb VOC < 140 g/l

eloxierte Aluminium- und passivierte Edelstahloberflächen:

Chrom-VI-oxidfreie Passivierungsmittel

Für Oberflächenbeschichtungen auf überwiegend nicht mineralischen Oberflächen (Holz, Metalle, Kunststoffe):

Lacke, Lasuren, Beizen inkl. Grundbeschichtungen

(entspr. Decopaint-RL Kat. D + E + F):

nur Wb: VOC < 100 g/l und keine Pigmente und Sikkative auf

Basis von Blei-, Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen und

reproduktions-toxische Phthalate < 0,1 %

Für Dämmstoffe und Ortschaften:

Spritz- und Montageschäume:

Verzicht auf Spritz- und Montage-schäume (außer bei Fugen mit wärmetechnischer Anforderung gemäß abZ)

Die Baustoffe sind halogenfrei auszuführen. Alternativ kann ein Herstellernachweis erbracht werden, der bestätigt, dass im

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Brandfall keine ätzenden oder zersetzenden Rauchgase entstehen. Dies betrifft hauptsächlich Baustoffe im Innenausbau: raumseitige Oberflächen (anfassbar), nicht rauchdicht abgeschlossene Decken sowie Wand- und Bodenkonstruktionen (wie z.B. Akustiksegel, revisionierbare Doppelbodentrassen, Wandbeläge, Wandbeschichtungen, Bodenbeläge, lackierte Oberflächen, Fenster, Türen, Deckenelemente, Deckensysteme, Dämmstoffe, Leitungen, Kabel und Kabelkanäle) in Aufenthaltsräumen und im Bereich von Fluchtwegen.

6.1. Türbeschläge / Ausstattung**Hinweis Leitfarbrikat**

Die Art der Beschläge und deren Auswahl für die repräsentativen Geschosse (Hochparterre bis Dachgeschoss) sowie die Außentüren sind integraler Bestandteil des Architekturkonzeptes (eine Produktfamilie für sämtliche Türen und Fenster im Gebäude).

Türdrücker (barrierefrei) mit Rückführung und in verkröpfter Ausführung und Türknauf, Rosette oval, aus Edelstahl, Oberfläche naturfarbig fein gebürstet matt, Hersteller und Typ FSB Serie 1268 oder gleichwertig.

6.1.10. Türdrücker mit Rückführung und in verkröpfter Ausführung

Türdrücker (barrierefrei) mit Rückführung und in verkröpfter Ausführung, Rosette oval, aus Edelstahl, Oberfläche naturfarbig fein gebürstet matt, unsichtbare Verschraubung,

Hersteller und Typ
FSB Serie 1268 oder gleichwertig

[Hersteller/Typ[

.....]
vom Bieter einzutragen]

86,000 St

6.1.20. Türknauf

Türknauf, Rosette oval, aus Edelstahl, Oberfläche naturfarbig fein gebürstet matt, unsichtbare Verschraubung,

Hersteller und Typ
FSB Serie 1268 oder gleichwertig

[Hersteller/Typ[

.....]
vom Bieter einzutragen]

10,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 Herrichtung 2. Dienstsitz
 LV: 1466-26 Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6.1.30.	STLB-Bau: 04/2026 029 Drückergarnitur Gebrauchskl.3 Drücker-Drückergarn. Stahl niro matt Langschild Drückergarnitur DIN EN 1906, Gebrauchskategorie Klasse 3, Dauerfunktionstüchtigkeit Klasse 7, Feuerbeständigkeit Klasse 0, als Drücker-Drückergarnitur, Maße DIN 18255, aus nichtrostendem Stahl, matt, Langschild, verdeckt verschrauben.	64,000 St	.....	.....
6.1.40.	STLB-Bau: 04/2026 029 Drückergarnitur Gebrauchskl.3 Drücker-Drückergarn. Stahl niro matt Langschild Drückergarnitur DIN EN 1906, Gebrauchskategorie Klasse 3, Dauerfunktionstüchtigkeit Klasse 7, Feuerbeständigkeit Klasse D, als Drücker-Drückergarnitur, Maße DIN 18255, aus nichtrostendem Stahl, matt, Langschild, verdeckt verschrauben.	83,000 St	.....	.....
6.1.50.	STLB-Bau: 04/2026 029 Drückergarnitur Gebrauchskl.3 Drücker-Drückergarn. Stahl niro matt Langschild Drückergarnitur DIN EN 1906, Gebrauchskategorie Klasse 3, Dauerfunktionstüchtigkeit Klasse 7, Feuerbeständigkeit Klasse D, Einbruchschutz Klasse 4, als Drücker-Drückergarnitur, Maße DIN 18255, aus nichtrostendem Stahl, matt, Langschild, verdeckt verschrauben.	3,000 St	.....	.....
6.1.60.	STLB-Bau: 04/2025 029 Treibriegel verdeckt 2teilig Stahl niro Treibriegel, verdeckt liegend, Verriegelung zweiteilig, aus nichtrostendem Stahl, Riegel aus Stahl, Handhebel mit Klappbetätigung.	9,000 St	.....	.....
6.1.70.	Magnet- und Riegelkontakt Magnet- und Riegelkontakt VdS-Klasse C je Flügel zur Sicherung der Tür inkl. Fräsungen zur Kabelführung, Übergänge von Rahmen zu Flügel verdeckt in der Falz, einschl. verdeckter Kabelübergänge und Verlegung der Kabel im Element bis Übergabepunkt in der Abhangdecke mit 5m langem Kabelende. Überprüfung der Funktion des Magnetkontakts durch mehrmaliges Öffnen und Schließen der Tür.	25,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6.1.80.	STL-Bau: 04/2025 029 Türstopper Stahl niro Türstopper aus nichtrostendem Stahl, mit Gummipuffer, für Bodenmontage, befestigen mit Dübeln und Schrauben, Flügelmasse bis 50 kg.	169,000 St	.....	.....
6.1.90.	STL-Bau: 04/2025 029 Türstopper Stahl niro Türstopper aus nichtrostendem Stahl, mit Gummipuffer, für Wandmontage, befestigen mit Dübeln und Schrauben, Flügelmasse bis 50 kg.	19,000 St	.....	.....
6.1.100.	STL-Bau: 04/2025 029 Einsteckschloss gefälzte Türen Profilzyl Dornmaß 65mm Einsteckschloss für gefälzte Türen, für Stahltüren, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für einflügelige Tür, Dornmaß 65 mm, Falle und Riegel aus Stahl.	117,000 St	.....	.....
6.1.110.	STL-Bau: 04/2025 029 Einsteckschloss gefälzte Türen Profilzyl Dornmaß 65mm Einsteckschloss für gefälzte Türen, für Stahltüren, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für 2-flügelige Tür, Dornmaß 65 mm, Falle und Riegel aus Stahl.	12,000 St	.....	.....
6.1.120.	STL-Bau: 04/2025 029 Einsteckschloss gefälzte Türen Panikfunktion Profilzyl Dornmaß 65mm Einsteckschloss für gefälzte Türen, für Stahltüren, mit Panikfunktion, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für 2-flügelige Tür, Dornmaß 65 mm, Falle und Riegel aus Stahl.	31,000 St	.....	.....
6.1.130.	STL-Bau: 04/2025 029 Einsteckschloss gefälzte Türen Panikfunktion Profilzyl Dornmaß 65mm Einsteckschloss für gefälzte Türen, für Stahltüren, mit Panikfunktion, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für 2-flügelige Tür, Dornmaß 65 mm, Falle und Riegel aus Stahl.	13,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

6.1.140.	STLB-Bau: 04/2025 029 Motorschloss Steuer.integr. selbstverriegelnd Dornmaß 65mm Ausgang 12VAC 1A Motorschloss mit integrierter Steuerung, mechanisch selbstverriegelnd, geeignet für Ansteuerung durch Zeitschaltuhr und Zutrittskontrollsystem, Freilaufzylinder für Getriebschlösser (Richtlinie FZG), mit integrierten Magnetkontakten, mit durchgehender Drückernuss, Dornmaß 65 mm, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Schließblech aus nichtrostendem Stahl, Steuerung 230 V, Bemessungsausgangsspannung Netzteil 12 V AC, Bemessungsausgangsstrom Netzteil 1 A, einschl. systemgebundenem Zubehör.	12,000 St		
----------	--	-----------	-------	-------

6.1.150.	STLB-Bau: 04/2025 029 Motorschloss Steuer.integr. selbstverriegelnd Notausg.entr. Dornmaß 65mm Ausgang 12VAC 1A Motorschloss mit integrierter Steuerung, mechanisch selbstverriegelnd, geeignet für Ansteuerung durch Zeitschaltuhr und Zutrittskontrollsystem, Freilaufzylinder für Getriebschlösser (Richtlinie FZG), mit integrierten Magnetkontakten, mit durchgehender Drückernuss, Notausgangsentriegelung über Drücker/Stoßplatte DIN EN 179, Dornmaß 65 mm, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Schließblech aus nichtrostendem Stahl, Steuerung 230 V, Bemessungsausgangsspannung Netzteil 12 V AC, Bemessungsausgangsstrom Netzteil 1 A, zum Einbau in Fluchtwegtür, einschl. systemgebundenem Zubehör.	3,000 St		
----------	--	----------	-------	-------

6.1.160.	Gemäß Position 6.1.150. STLB-Bau: 04/2025 029 Schiebetürantrieb Innentür 1flg integriert Zultg allpolig abschließbar 20cm/s Schiebetürantrieb mit Schließkraftbegrenzung, 230 V AC, für Innentür, einflügelig, integriert, einschl. Anschluss in fester Verbindung, Zuleitung mit allpoliger abschließbarer Abschaltung, Steuerleitung sowie Anschluss werden von anderen AN ausgeführt, mittlere Geschwindigkeit für Öffnungsvorgang 10 cm/s, mittlere Geschwindigkeit für Schließvorgang 20 cm/s, Steuerung ohne Selbsthaltung (Totmann), mit Taster, mit 2 Sicherheitslichtschranken, Schlüssel-Programmschalter extern, Sturzmontage mit Abdeckung.	1,000 St		
----------	---	----------	-------	-------

Summe 6.1.	Türbeschläge / Ausstattung	
-------------------	-----------------------------------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 Herrichtung 2. Dienstsitz
LV: 1466-26 Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 6.	Türbeschläge / Ausstattung...		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.	Stahltreppenkonstruktion ATV DIN 18360, DIN 18065			
----	--	--	--	--

Hinweis Hinweise zur Ausführung

Nachfolgende Vorgaben gelten übergeordnet für alle in diesem Titel beschriebenen Leistungen.

1. Statische Anforderungen**1.1 Berechnungsgrundlagen**

Die der Ausschreibung beiliegende Planung entspricht einer Leitdetailplanung. Sämtliche Profile sind gemäß den gestalterischen Vorgaben und den statischen bzw. sicherheitstechnischen Erfordernissen vom Auftragnehmer eigenverantwortlich zu bemessen und auszuführen.

Die Vergütung der Werk- und Montageplanung, einschl. der statischen Nachweise erfolgt über die entsprechende LV-Pos. im Titel Übergeordnete Leistungen.

1.2 Befestigungsuntergrund und Verankerung

Sämtliche Verankerungen und Befestigungen der Stahl- und Treppenkonstruktionen sind vom Auftragnehmer statisch nachzuweisen und auf den vorhandenen Untergrund abzustimmen.

Für die Kalkulation der Befestigungselemente und Dübel gelten übergeordnet folgende Annahmen zum bauseitigen Untergrund als vereinbart:

Stahlbetonbauteile (Decken/Wände): Es wird von einem tragfähigen Normalbeton der Festigkeitsklasse mindestens C20/25 (gerissen oder ungerissen, je nach statischer Anforderung des Verankerungsbereichs) mit einer Mindestbauteildicke von 180 mm ausgegangen.

Verguss auf Trapezblechdecken: Es wird von einem tragfähigen Aufbeton der Festigkeitsklasse mindestens C25/30 mit einer anrechenbaren Mindestverankerungsdicke von 140 mm ausgegangen.

Der Auftragnehmer hat die tatsächliche Qualität, Festigkeit und Beschaffenheit des Untergrunds sowie die vorhandenen Bauteildicken vor der Erstellung der Werk- und Montageplanung vor Ort (bzw. anhand der bauseitigen Bestandsunterlagen) eigenverantwortlich zu prüfen. Sollten Abweichungen zu den oben genannten Regelannahmen festgestellt werden, welche die Verankerung beeinflussen, ist die Bauleitung hierüber unverzüglich vor der Ausführungsplanung zu informieren.

2. Materialien**2.1 Werkstoffe aus Metall, Anwendung und Verarbeitung**

Sämtliche sichtbaren Stahl- Profile sind scharfkantig mit 0,5 mm Kantenradius auszuführen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 Herrichtung 2. Dienstsitz
 LV: 1466-26 Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.1.1 Stahlkonstruktionen im Innenbereich

Für die tragenden Profile der Stahltreppen sind Baustähle der Festigkeitsklasse Stahl S355J0 nach DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0553, zu verwenden.

Bauteile im Innenklima sind mit Korrosionsschutzklasse C2, mit Schutzdauer sehr hoch (vh), nach DIN EN ISO 12944-2 auszuführen.

2.1.2 Bauteile aus nichtrostendem Stahl

Zur Ausführung kommt rostfreier Stahl 1.4301 mit $f_y = 355$ N/mm².

Sichtbare Oberflächen von Geländerpfosten sind gebürstet herzustellen.

Oberflächen von Handläufen sind poliert herzustellen.

2.1.3 Befestigungs- und Verbindungsmittel

Sämtliche Befestigungsmittel wie Verankerungen, Schrauben, Muttern, Bolzen, Stifte, Nieten etc. sind aus zugelassenem nichtrostendem Stahl gemäß DIN EN 10088 mit Korrosionsbeständigkeitsklasse CRC III gem. DIN EN 1993-1-4, Anhang A auszuführen.

2.1.4 Schweißnähte

Sichtbare Schweißnahtbereiche sind als versenkte Schweißung auszuführen und durch geeignete Maßnahmen (z.B. Schleifen bis zur Ebenflächigkeit) derart nachzubearbeiten, dass sich die Naht nicht gegenüber den angrenzenden Oberflächen, weder im "blanken", noch im beschichteten Zustand, abzeichnet.

Diese Maßnahmen sind daher vor Aufbringen der Beschichtungen abzuschließen. Schweißnähte von Innen- und Außenecken sind zwingend bis zur geforderten Scharfkantigkeit, ohne Ausbildung von Fasen, nachzuschleifen.

Alle später nicht sichtbaren Schweißnähte sind glatt und frei von Lunkern, Auswulstungen oder anderen Unregelmäßigkeiten bzw. Unebenheiten auszubilden.

Geforderte Nachweise:

Die genaue Qualität des Materials und die genaue Spezifikation der evtl. erforderlichen Oberflächenbehandlung ist auf den Werkplänen und allen Nachweisen des Auftragnehmers zu vermerken.

Die ausführende Stahlbaufirma hat die gültige Herstellerqualifikation für die Ausführungsklasse EXC 2 nach DIN EN 1090 nachzuweisen.

Für alle zu verschweißenden Bauteile ist die Schweißeignung des Materials durch Vorlage von Werkszeugnissen (mindestens Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204) mit Ausweisung des Kohlenstoffäquivalents (CEV) nachzuweisen.

2.1.5 Kontaktkorrosion

Sofern Materialien mit unterschiedlichen Lösungspotenzialen unvermeidbar zusammentreffen und die Gefahr einer Elementbildung besteht, sind die Materialien, welche die Anode des Korrosionselementes bilden, entsprechend zu schützen,

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

bzw. zu isolieren.
 Die dazu verwendeten Materialien dürfen weder altern, verspröden, rissig werden, korrodierend wirken noch Feuchtigkeit aufnehmen. Bei kraftschlüssigen Verbindungen müssen diese hinreichend druckfest sein.

Hinweis Ausführungshinweis zu BNB-Anforderungen

Es gelten folgende Anforderungen:

Für Metallbleche und (Korrosions-)Schutzbeschichtungen für Metalle, Metallprodukte:

Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen

und

werkseitige Oberflächenbeschichtungen, sofern kein Nachweis gemäß BIMSchV bzw. TA-Luft vorliegt f):

nur Wb < 140 g/l

Für Oberflächenbeschichtungen auf überwiegend nicht mineralischen Oberflächen (Holz, Metalle, Kunststoffe):

Lacke, Lasuren, Beizen inkl. Grundbeschichtungen

(entspr. Decopaint-RL Kat. D + E + F):

nur Wb: VOC < 100 g/l und keine Pigmente und Sikkative auf Basis von Blei-, Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen und reproduktions-toxische Phthalate < 0,1 %

Für Oberflächenveredlung:

eloxierte Aluminium- und passivierte Edelstahloberflächen:

Chrom-VI-oxidfreie Passivierungsmittel

Für PVC-Produkte:

Bauprodukte aus Kunststoff:

keine Cadmium- und Bleistabilisatoren^{c)}

für Weich-PVC gilt: reproduktionstoxische

Phthalat-Weichmacher < 0,1 %

Die Baustoffe sind halogenfrei auszuführen. Alternativ kann ein Herstellernachweis erbracht werden, der bestätigt, dass im Brandfall keine ätzenden oder zersetzenden Rauchgase entstehen. Dies betrifft hauptsächlich Baustoffe im Innenausbau: raumseitige Oberflächen (anfassbar), nicht rauchdicht abgeschlossene Decken sowie Wand- und Bodenkonstruktionen (wie z.B. Akustiksegel, reversionierbare Doppelbodentrassen, Wandbeläge, Wandbeschichtungen, Bodenbeläge, lackierte Oberflächen, Fenster, Türen, Deckenelemente, Deckensysteme, Dämmstoffe, Leitungen, Kabel und Kabelkanäle) in Aufenthaltsräumen und im Bereich von Fluchtwegen.

7.1. Stahltreppe AT01**7.1.10. Wangentreppe gerade einläufig Steigungen 5 St H 18 cm T 27 cm Lauf-B 120 cm Innentreppe Trockenbereich Stahl verz Trittstufe Stufe Stahl Gitterrost Antrittskante gelocht**

Wangentreppe, gerader Lauf, einläufig,

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Steigungen 5 St,
Höhe Steigung 18 cm,
Tiefe Treppenauftritt 27 cm,
Breite Treppenlauf 120 cm, als Innentreppe im Trockenbereich,
DIN 18065, lotrechte Nutzlast 3 kN/m² DIN EN 1991-1-1,
Treppenkonstruktion aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, aus Walzprofilen, Profil U, Höhe 160 mm, mit angeschweißte lastverteilende Fussplatten an den Treppenwangenenden (Fussplatte z.B. 160/160/10mm) mit vorgebohrtem Schraublöcher (2 Stück pro Platte), Befestigung durch Verdübelung im Fußboden und L-Winkel, Abmessungen: 100x100mm, verschrauben der Treppenwangen mit der Stahlbetonwand,

Trittsstufen, aus Stahl, rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, Vorbehandlung durch Feuerverzinkung, als Gitterrost DIN 24531-1, Maschenweite 30/30 mm, Tragstabhöhe 40mm, Füllstabhöhe 20mm, Profilstärke 1,5mm; Trag- und Querstäbe rutschhemmend, mit doppelt gelochte Sicherheitsantrittskante an einer Langseite, mit angeschweißten Seitenplatten, vorgebohrt, zur seitlichen Befestigung an den Treppenwangen.

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM143_AT01

1,000 St

7.1.20.

Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 1632 mm
Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm

Geländer, mit Knieleiste für Treppe, im Innenbereich, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, gerader Lauf, einläufig, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461,

Höhe Geländer: 1000 mm,
Länge Geländer: Horizontale Projektionslänge ca. 1.632 mm gemäß Bemaßung, passend für den schrägen Lauf mit 5 Steigungen, Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm, Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, auf Stahlwagen,

Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm, mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund, einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, als oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten verbunden, Enden fachgerecht verschlossen und abgewinkelt.

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM143_AT01

2,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.1.30. Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm

Geländer, mit Knieleiste für Podest, im Innenbereich, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461,

Höhe Geländer 1000 mm,
 Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm, Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, von oben auf der Stahlbetonkonstruktion verdübelt,

Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm,
 mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund, einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, als oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten verbunden, Enden fachgerecht verschlossen und abgewinkelt.

1 Stück Geländerelement, Länge ca. 1.911 mm, einseitig an Massivwand anschließend

1 Stück Geländerelement, Länge ca. 1.150 mm, einseitig an Massivwand anschließend.

Mit Fußleiste, aus Vollprofil, rechteckig

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM143_AT01

1,000 St

7.1.40. Mehraufwand Eckausbildung Geländer

Die Leistung umfasst das maßgenaue Zuschneiden, Einpassen, Verschweißen bzw. formschlüssige Verbinden der Handläufe, Gurtstäbe/Knieleisten im Eckbereich (Winkel nach örtlicher Gegebenheit, i.d.R. 90° oder nach Detailzeichnung).

Inklusive aller erforderlichen Schweiß- und Schleifarbeiten zur Herstellung einer glatten, gratfreien und optisch einwandfreien Oberfläche (nahtloser Übergang). Bei verzinkten oder beschichteten Bauteilen ist die fachgerechte Nachbehandlung der Fugestellen im System des Hauptgeländers vollständig einzukalkulieren.

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM143_AT01'

4,000 St

7.1.50. Podest Treppe Wangentreppe innen Stahl Gitterrost Pressrost 30/30mm H 30 mm T 116 cm B 120 cm

Podest im Innenbereich, Podest aus Stahl als Gitterrost, Pressrost, Maschenweite 30/30 mm, Querschnittshöhe Tragstab 30 mm, Querschnittshöhe Füllstab 10 mm, geklemmt, Korrosionsschutz

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

durch Feuerverzinkung, auf Unterkonstruktion aus Tragfähige
Rahmenkonstruktion aus Formstahl,
Tiefe Podest 116 cm,
Breite Podest 120 cm

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM143_AT01

1,000 St

7.1.60. Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm

Geländer, mit Knieleiste für Podest, im Innenbereich,
horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Konstruktion
besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl,
feuerverzinkt DIN EN ISO 1461,

Höhe Geländer 1000 mm,
Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm,
Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, von
oben auf der tragenden Betonkonstruktion verdübelt,
Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm,
mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund,
einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, als
oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten
verschweißt/verbunden, Enden fachgerecht verschlossen,
mit Fußleiste, aus Vollprofil, rechteckig.

Umfang der Position umfasst 2 Stück seitliche, spiegelbildliche
und winkelförmig abgetreppte Geländerstränge mit folgenden
Maßen je Strang:

Horizontale Gesamtlänge im Grundriss: ca. 1.162 mm
(Rücksprung/Podestschenkel ca. 145 mm + Längsschenkel ca.
1.017 mm),

Anzahl Pfosten: 3 Stück pro Geländerstrang (insgesamt 6
Pfosten für die gesamte Position), Inklusive des einseitigen,
horizontalen Handlauf-Überstands von 200 mm am
Geländerauslauf,

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM143_AT01

1,000 St

STLB-Bau: 04/2026 016

7.1.70. Profilstahl Profilstahl UPE H 160mm Stahl L 1162 mm

Profilstahl, aus U-Profilstahl mit parallelen Flanschflächen
(UPE) DIN 1026-2, Profilhöhe 160 mm, verschraubt, aus Stahl,
feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, werkseitiger Korrosionsschutz,
Einzellänge '1162' mm, Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM143_AT01'

2,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 Herrichtung 2. Dienstsitz
LV: 1466-26 Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 7.1.	Stahlterppe AT01		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.2. Stahlterasse AT02

7.2.10. Wangentreppe gerade einläufig Steigungen 4 St H 17,6 cm T 27 cm Lauf-B 120 cm Innentreppe Trockenbereich Stahl verz Trittstufe Stufe Stahl Gitterrost Antrittskante gelocht

Wangentreppe, gerader Lauf, einläufig, Steigungen 4 St, Höhe Steigung 17,6 cm, Tiefe Treppenauftritt 27 cm, Breite Treppenlauf 120 cm, als Innentreppe im Trockenbereich, DIN 18065, lotrechte Nutzlast 3 kN/m² DIN EN 1991-1-1, Treppenkonstruktion aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, aus Walzprofilen, Profil U, Höhe 160 mm, mit angeschweißte lastverteilende Fussplatten an den Treppenwangenenden (Fussplatte z.B. 160/160/10mm) mit vorgebohrten Schraublöcher, Befestigung durch Verdübelung im Fußboden und Stahlprofil als Randprofil zur Podestbefestigung an Stahlpodeststützen, sowie ungleichschenkliges Winkelprofil (L-Stahl) als Auflager für Podestgitterrost, Abmessungen: 120x55x7 mm.

Trittstufen, aus Stahl, rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, Vorbehandlung durch Feuerverzinkung, als Gitterrost DIN 24531-1, Maschenweite 30/30 mm, Tragstabhöhe 40mm, Füllstabhöhe 20mm, Profilstärke 1,5mm; Trag- und Querstäbe rutschhemmend, mit doppelt gelochte Sicherheitsantrittskante an einer Langseite, mit angeschweißten Seitenplatten, vorgebohrt, zur seitlichen Befestigung an den Treppenwangen.

Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM143_AT02

1,000 St

7.2.20. Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 873 mm Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm

Geländer, mit Knieleiste für Treppe, im Innenbereich, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, gerader Lauf, einläufig, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461,

Höhe Geländer 1000 mm, Länge Geländer: Gesamthorizontallänge des Schrägabschnitts: ca. 873 mm, passend für 4 Steigungen, Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm, Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Befestigung seitlich oder von oben direkt auf den Treppenwangen verschraubt/verschweißt,

Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm, mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund, einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, als oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten verbunden, am unteren

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Treppenantritt mit einem 100 mm horizontalen Überstand und einer 120 mm nach unten abgewinkelten Endhülse/Abschluss.

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM143_AT02

2,000 St

7.2.30. Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm

Geländer, mit Knieleiste für Podest, im Innenbereich, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461,

Höhe Geländer 1000 mm,
 Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm, Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, von oben auf der tragenden Stahl-Unterkonstruktion des Podests verschraubt,

Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm, mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund, einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, als oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten verbunden, Enden fachgerecht verschlossen und abgewinkelt.

1 Stück Geländerelement, Länge ca. 1.068 mm, verschweißt mit einer Fußplatte aus Stahl, 60x150 mm, d= 8mm, mit zwei Schrauben auf dem Treppentragprofil

Mit Fußleiste, aus Vollprofil, rechteckig

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM143_AT02

2,000 St

7.2.40. Mehraufwand Eckausbildung Geländer

Die Leistung umfasst das maßgenaue Zuschneiden, Einpassen, Verschweißen bzw. formschlüssige Verbinden der Handläufe, Gurt- und Füllstäbe im Eckbereich (Winkel nach örtlicher Gegebenheit, i.d.R. 90° oder nach Detailzeichnung).

Inklusive aller erforderlichen Schweiß- und Schleifarbeiten zur Herstellung einer glatten, gratfreien und optisch einwandfreien Oberfläche (nahtloser Übergang). Bei verzinkten oder beschichteten Bauteilen ist die fachgerechte Nachbehandlung der Fügstellen im System des Hauptgeländers vollständig einzukalkulieren.

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM143_AT02'

2,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
7.2.50.	Podest Treppe Wangentreppe innen Stahl Gitterrost Pressrost 30/30mm H 30 mm T 120 cm B 100 cm Podest im Innenbereich, Podest aus Stahl als Gitterrost, Pressrost, Maschenweite 30/30 mm, Querschnittshöhe Tragstab 30 mm, Querschnittshöhe Füllstab 10 mm, geklemmt, Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung, auf Unterkonstruktion aus Formstahl, Tiefe Podest 120 cm, Breite Podest 100 cm Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM143_AT02	1,000 St	.....	.....
7.2.60.	Auflager Winkelstahl verz 60/40/5mm L 1200 mm Auflager aus Winkelstahl DIN EN 10056-1, L, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, werkseitiger Korrosionsschutz, 60/40/5 mm, Einzellänge 1200 mm, an Stahlbauteil, 2. Seite an Stahlbauteil, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM143_AT02	1,000 St	.....	.....
7.2.70.	Auflager Winkelstahl verz 60/40/5mm L 900 mm Auflager, seitlich, aus Winkelstahl DIN EN 10056-1, L, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, werkseitiger Korrosionsschutz, 60/40/5 mm, Einzellänge 900 mm, an Stahlbauteil, 2. Seite an Stahlbauteil, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM143_AT02	2,000 St	.....	.....
7.2.80.	STLB-Bau: 04/2025 016 Profilstahl Profilstahl UPE H 160mm Stahl L 1200 mm Profilstahl, aus U-Profilstahl mit parallelen Flanschflächen (UPE) DIN 1026-2, Profilhöhe 160 mm, verschraubt, aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, werkseitiger Korrosionsschutz, Einzellänge '1200' mm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'Nr D14193B0100A300_DM143_AT02'	1,000 St	.....	.....
7.2.90.	STLB-Bau: 04/2025 016 Profilstahl Profilstahl UPE H 160mm Stahl L 1000 mm Profilstahl, aus U-Profilstahl mit parallelen Flanschflächen (UPE) DIN 1026-2, Profilhöhe 160 mm, verschraubt, aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, werkseitiger Korrosionsschutz, Einzellänge '1000' mm, Ausführung gemäß Zeichnung,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zeichnungs-Nr 'Nr D14193B0100A300_DM143_AT02'			
		2,000 St	.....	.....
7.2.100.	Profilstahl Kastenprofil feuerverzinkt Stahl-Podeststütze Kastenprofil 100x100mm, Höhe gem. Zeichnung, mit angeschweißter Fussplatte 150/150/10mm, Befestigung durch Verdübelung im Stahlbetonfussboden und angeschweißter Kopfplatte 150/150/10 als Auflager für Randträger, feuerverzinkt Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM143_AT02			
		2,000 St	.....	.....
Summe 7.2.	Stahlterasse AT02			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
7.3.	Stahltreppe AT03			
7.3.10.	Podest Treppe Wangentreppe innen Stahl Gitterrost Pressrost 30/30mm H 30 mm T 120 cm B 130 cm Podest im Innenbereich mit Geländer an einer Seite, Podest aus Stahl, trapezförmig als Gitterrost, Pressrost, Maschenweite 30/30 mm, Querschnittshöhe Tragstab 30 mm, Querschnittshöhe Füllstab 10 mm, Profilstärke 1,5 mm, geklemmt, Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung, auf Unterkonstruktion aus Formstahl, alle Maßen sind vor Ort zu prüfen Tiefe Podest 120 cm, Breite Podest 130 cm Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM143_AT03	1,000 St	.....	.....
7.3.20.	Geländer Stahl H 1000 mm Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm Geländerpfosten aus einem Stahlrohrprofil, feuerverzinkt, Abmessungen: d = 42,4mm, verschweißt mit einer Fußplatte aus Stahl, 60x150mm, d = 8mm, mit zwei Schrauben auf der Rohdecke geschraubt. Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM143_AT03	1,000 St	.....	.....
7.3.30.	STLB-Bau: 04/2025 036 Treppenkantenprofil Aluminium eloxiert B 25-30mm H 25-30mm L 1,2m Treppenkantenprofil, aus Aluminium, eloxiert, mit farblich abgesetztem Sicherheitsstreifen in der Treppenkante, sichtbare Breite über 25 bis 30 mm, sichtbare Höhe über 25 bis 30 mm, Einzellänge 1,2 m.	1,000 St	.....	.....
7.3.40.	Mehraufwand Eckausbildung Geländer Die Leistung umfasst das maßgenaue Zuschneiden, Einpassen, Verschweißen bzw. formschlüssige Verbinden der Handläufe, Gurt- und Füllstäbe im Eckbereich (Winkel nach örtlicher Gegebenheit, i.d.R. 90° oder nach Detailzeichnung). Inklusive aller erforderlichen Schweiß- und Schleifarbeiten zur Herstellung einer glatten, gratfreien und optisch einwandfreien Oberfläche (nahtloser Übergang). Bei verzinkten oder beschichteten Bauteilen ist die fachgerechte Nachbehandlung der Fugstellen im System des Hauptgeländers vollständig			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

einzukalkulieren.

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM143_AT03'

2,000 St		
----------	-------	-------

7.3.50. Auflager Winkelstahl verz 60/40/5mm L 1200 mm

Auflager aus Winkelstahl DIN EN 10056-1, L, feuerverzinkt DIN
EN ISO 1461, werkseitiger Korrosionsschutz, 60/40/5 mm,
Einzellänge 1200 mm, an Stahlbauteil, 2. Seite an Stahlbauteil,

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM143_AT03

2,000 St		
----------	-------	-------

Summe 7.3.	Stahlterasse AT03	
-------------------	--------------------------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.4.	Stahlterasse AT04			
------	--------------------------	--	--	--

7.4.10.	Wangentreppe gerade einläufig Steigungen 16 St H 17,9 cm T 27 cm Lauf-B 120 cm Innentreppe Trockenbereich Stahl verz Trittstufe Stufe Stahl Gitterrost Antrittskante gelocht			
---------	---	--	--	--

Wangentreppe, gerader Lauf, einläufig,
 Steigungen 16 St,
 Höhe Steigung 17,9 cm,
 Tiefe Treppenauftritt 27 cm,
 Breite Treppenlauf 120 cm, als Innentreppe im Trockenbereich,
 DIN 18065, lotrechte Nutzlast 3 kN/m² DIN EN 1991-1-1,
 Treppenkonstruktion aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, aus Walzprofilen, Profil U, Höhe 180 mm, mit angeschweißten lastverteilenden Fussplatten an den Treppenwangenenden (Fussplatte z.B. 160/160/10mm) mit vorgebohrten Schraublöchern, Befestigung durch Verdübelung im Fußboden und Stahlprofil U-140-Randprofil zur Podestbefestigung an Stahlpodeststützen, als Auflager für Podestgitterrost, Abmessungen: 140x55x7 mm.

Trittstufen, aus Stahl, rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, Vorbehandlung durch Feuerverzinkung, als Gitterrost DIN 24531-1, Maschenweite 30/30 mm, Tragstabhöhe 40mm, Füllstabhöhe 20mm, Profilstärke 1,5mm; Trag- und Querstäbe rutschhemmend, mit doppelt gelochter Sicherheitsantrittskante an einer Langseite, mit angeschweißten Seitenplatten, vorgebohrt, zur seitlichen Befestigung an den Treppenwangen.

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM142_AT04

	1,000 St		
--	----------	-------	-------

7.4.20.	Auflager Winkelstahl verz 150/100/10mm L 1200 mm			
---------	---	--	--	--

Auflager aus Winkelstahl DIN EN 10056-1, L, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, werkseitiger Korrosionsschutz, 150/100/10 mm, Einzellänge 1200 mm, an Stahlbauteil, 2. Seite an Stahlbauteil,

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM142_AT04

	2,000 St		
--	----------	-------	-------

7.4.30.	Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 5054 mm Pfostenabst. 1000mm L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm			
---------	--	--	--	--

Geländer, mit Knieleiste für Treppe, im Innenbereich, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, gerader Lauf, einläufig, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461,

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Höhe Geländer 1000 mm,
 Länge Geländer 5054 mm, max. Pfostenabstand 1000 mm,
 Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm,
 Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm,

Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm,
 mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund,
 einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4mm, als
 oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten
 verschweißt/verbunden,,

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM142_AT04

2,000 St

7.4.40. Mehraufwand Eckausbildung Geländer

Die Leistung umfasst das maßgenaue Zuschneiden, Einpassen,
 Verschweißen bzw. formschlüssige Verbinden der Handläufe,
 Gurt- und Füllstäbe im Eckbereich (Winkel nach örtlicher
 Gegebenheit, i.d.R. 90° oder nach Detailzeichnung).

Inklusive aller erforderlichen Schweiß- und Schleifarbeiten zur
 Herstellung einer glatten, gratfreien und optisch einwandfreien
 Oberfläche (nahtloser Übergang). Bei verzinkten oder
 beschichteten Bauteilen ist die fachgerechte Nachbehandlung
 der Fügstellen im System des Hauptgeländers vollständig
 einzukalkulieren.

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM142_AT04'

3,000 St

**7.4.50. Podest Treppe Wangentreppe innen Stahl Gitterrost
Pressrost 30/30mm H 40 mm T 196 cm B 63 cm**

Podest im Innenbereich, Podest aus Stahl als Gitterrost,
 Pressrost, Maschenweite 30/10 mm,
 Querschnittshöhe Tragstab 40 mm,
 Querschnittshöhe Füllstab 10 mm, geklemmt, Korrosionsschutz
 durch Feuerverzinkung, auf Unterkonstruktion aus Formstahl,

Tiefe Podest 196 cm,
 Breite Podest 63 cm

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM142_AT04

5,000 St

**7.4.60. Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm Fußplatte L 1000
mm Handlauf Durchm. 42,4mm**

Geländer, mit Knieleiste für Podest, im Innenbereich,
 horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, im Grundriss
 L-förmig, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff,
 Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1461,

Höhe Geländer 1000 mm,
 Gesamtlänge Geländer: ca. 3.880 mm (aufgeteilt in ca. 2.030 mm an der Stirnseite und ca. 1.850 mm an der Längsseite bis zum Treppenantritt),
 Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm, Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, von oben direkt auf der tragenden Stahl-Unterkonstruktion des Podests verschraubt,

Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm,
 mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund, einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, als oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten verschweißt/verbunden, Enden fachgerecht verschlossen und abgewinkelt, mit Fußleiste, aus Vollprofil, rechteckig,

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM142_AT04

1,000 St

7.4.70.

Steckgeländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 873mm
Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm

Steckgeländer als herausnehmbares Einzelelement aus einem Stahlrohrprofil, feuerverzinkt, bestehend aus zwei Geländerpfosten, oberem Holm: d = 42,4 mm, zwei Knieleisten: d = 25 mm, angeschweißter Fußleiste: 60 x 5 mm.

Höhe Geländer: 1.000 mm ab Oberkante Podestbelag,
 Länge je Steckelement: 873mm passend gemäß Detailzeichnung für die segmentierte Systemaufteilung

Befestigung an 2 Punkten über Rohrhülsen an U Stahlprofil .
 Horizontallast 0,5 kN/m
 Rohrhülse aus Stahl zur Befestigung von Geländerrohren, mit Kopfplatte 120x180x8mm und angeschweißter Hülse (Rundrohr 52mm mit 180mm Länge) zur Aufnahme von einem Rundrohr von 42,4mm geeignet, mit seidl. Verschraubung an der Hülse zum späteren Anbringen des Geländerohrs, feuerverzinkt, Horizontallast 0,5 kN/m;

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM142_AT04

3,000 St

7.4.80.**Profilstahl Kastenprofil feuerverzinkt**

Stahl-Podeststütze Kastenprofil 100x100mm, Höhe gem. Zeichnung, mit angeschweißter Fussplatte 150/150/10mm, Befestigung durch Verdübelung im Stahlbetonfussboden und angeschweißter Kopfplatte 150/150/10 als Auflager für Randträger, feuerverzinkt

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM142_AT04

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		5,000 St	.....	.....
7.4.90.	STLB-Bau: 04/2025 016 Profilstahl Profilstahl UPE H 160mm Stahl Profilstahl, aus U-Profilstahl mit parallelen Flanschflächen (UPE) DIN 1026-2, Profilhöhe 160 mm, verschraubt, aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, werkseitiger Korrosionsschutz, Ausführung gemäß Zeichnung.	5,000 m	.....	.....
7.4.100.	Auflager Winkelstahl verz 80/80/8mm L 1500 mm Auflager aus Winkelstahl DIN EN 10056-1, L, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, werkseitiger Korrosionsschutz, 80/80/8 mm, Einzellänge 1500 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	2,000 St	.....	.....
7.4.110.	STLB-Bau: 04/2025 017 Zug-Druckstab verz Zug-/Druckstab, einschl. Stabanker und Bolzen, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, werkseitiger Korrosionsschutz, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM142_AT04'	2,000 St	.....	.....
Summe 7.4.	Stahlterasse AT04			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.5. Stahlterasse AT05

**7.5.10. Wangentreppe gerade einläufig Steigungen 3 St H 17 cm
T 27 cm Lauf-B 160 cm Innentreppe Trockenbereich
Stahl verz Trittstufe Stufe Stahl Gitterrost Antrittskante
gelocht**

Wangentreppe, gerader Lauf, einläufig,
Steigungen 3 St,
Höhe Steigung 17,0 cm,
Tiefe Treppenauftritt 27 cm,
Breite Treppenlauf 160 cm, als Innentreppe im Trockenbereich,
DIN 18065, lotrechte Nutzlast 3 kN/m² DIN EN 1991-1-1,
Treppenkonstruktion aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO
1461, aus Walzprofilen, Profil U, Höhe 160 mm, mit
angeschweißte lastverteilende Fussplatten an den
Treppenwangenenden (Fussplatte z.B. 160/160/10mm)
mit vorgebohrten Schraublöchern, Befestigung durch
Verdübelung im Fußboden (Befestigungsuntergrund gemäß
übergeordneten Ausführungshinweisen) und Auflagerfussplatte
an der oberen Innenseite der Treppenwange, 90/250/10mm an
der Innenseite des Treppenwangenprofil seitlich angeschweißt
zur Verschraubung der Treppenkonstruktion am oberen
Auflagerprofil Position

Trittstufen, aus Stahl, rutschhemmend, Bewertungsgruppe
Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, Vorbehandlung durch
Feuerverzinkung, als Gitterrost DIN 24531-1, Maschenweite
30/30 mm, Tragstabhöhe 40mm, Füllstabhöhe 20mm,
Profilstärke 1,5mm; Trag- und Querstäbe rutschhemmend, mit
doppelt gelochter Sicherheitsantrittskante an einer Langseite,
mit angeschweißten Seitenplatten, vorgebohrt, zur seitlichen
Befestigung an den Treppenwangen.

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM142_AT05

1,000 St

STLB-Bau: 04/2025 013

7.5.20. Auflager Winkelstahl verz 150/100/10mm L 1300 mm

Auflager aus Winkelstahl DIN EN 10056-1, L, feuerverzinkt DIN
EN ISO 1461, werkseitiger Korrosionsschutz, 150/100/10 mm,
Einzellänge '1300' mm, Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM142_AT05'

1,000 St

**7.5.30. Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 760 mm
Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm**

Geländer, mit Knieleiste für Treppe, im Innenbereich,
horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, gerader Lauf,
einläufig, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff,
Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO
1461,

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Höhe Geländer 1000 mm, Länge Geländer 760 mm, Ausführung in einer festen Schräge/Neigung von ca. 32 Grad gegenüber der Horizontalen. Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm, Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, seitlich vor Kopf an den stählernen Treppenwangen verschraubt, Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm, mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund, einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, als oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten verschweißt/verbunden, Enden fachgerecht verschlossen und normgerecht abgewinkelt Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM142_AT05	2,000 St	.....	.....
7.5.40.	Mehraufwand Eckausbildung Geländer Die Leistung umfasst das maßgenaue Zuschneiden, Einpassen, Verschweißen bzw. formschlüssige Verbinden der Handläufe, Gurt- und Füllstäbe im Eckbereich (Winkel nach örtlicher Gegebenheit, i.d.R. 90° oder nach Detailzeichnung). Inklusive aller erforderlichen Schweiß- und Schleifarbeiten zur Herstellung einer glatten, gratfreien und optisch einwandfreien Oberfläche (nahtloser Übergang). Bei verzinkten oder beschichteten Bauteilen ist die fachgerechte Nachbehandlung der Fügstellen im System des Hauptgeländers vollständig einzukalkulieren. Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM142_AT05'	2,000 St	.....	.....
Summe 7.5.	Stahltreppe AT05			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.6. Stahlterasse AT06

**7.6.10. Wangentreppe gerade einläufig Steigungen 3 St H 17 cm
T 27 cm Lauf-B 160 cm Innentreppe Trockenbereich
Stahl verz Trittstufe Stufe Stahl Gitterrost Antrittskante
gelocht**

Wangentreppe, gerader Lauf, einläufig,
Steigungen 3 St,
Höhe Steigung 17,0 cm,
Tiefe Treppenauftritt 27 cm,
Breite Treppenlauf 160 cm, als Innentreppe im
Trockenbereich, DIN 18065, lotrechte Nutzlast 3 kN/m² DIN EN
1991-1-1, Treppenkonstruktion aus feuerverzinktem Stahl DIN
EN ISO 1461, aus Walzprofilen, Profil U, Höhe 160 mm, mit
angeschweißte lastverteilende Fussplatten an den
Treppenwangenenden (Fussplatte z.B. 160/160/10mm)
mit vorgebohrten Schraublöchern, Befestigung durch
Verdübelung im Fußboden (Befestigungsuntergrund gemäß
übergeordneten Ausführungshinweisen) und Auflagerfussplatte
an der oberen Innenseite der Treppenwange, 90/250/10mm an
der Innenseite des Treppenwangenprofil seitlich angeschweißt
zur Verschraubung der Treppenkonstruktion am oberen
Auflagerprofil Position

Trittstufen, aus Stahl, rutschhemmend, Bewertungsgruppe
Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, Vorbehandlung durch
Feuerverzinkung, als Gitterrost DIN 24531-1, Maschenweite
30/30 mm, Tragstabhöhe 40mm, Füllstabhöhe 20mm,
Profilstärke 1,5mm; Trag- und Querstäbe rutschhemmend, mit
doppelt gelochter Sicherheitsantrittskante an einer Langseite,
mit angeschweißten Seitenplatten, vorgebohrt, zur seitlichen
Befestigung an den Treppenwangen.

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM142_AT06

1,000 St

STLB-Bau: 04/2025 013

7.6.20. Auflager Winkelstahl verz 150/100/10mm L 1300 mm

Auflager aus Winkelstahl DIN EN 10056-1, L, feuerverzinkt DIN
EN ISO 1461, werkseitiger Korrosionsschutz, 150/100/10 mm,
Einzellänge '1300' mm, Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM142_AT06'

1,000 St

**7.6.30. Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 760 mm
Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm**

Geländer, mit Knieleiste für Treppe, im Innenbereich,
horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, gerader Lauf,
einläufig, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff,
Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO
1461,

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Höhe Geländer 1000 mm,
 Länge Geländer 760 mm,
 Ausführung in einer festen Schräge/Neigung von ca. 32 Grad
 gegenüber der Horizontalen.

Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm,
 Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, seitlich
 vor Kopf an den stählernen Treppenwangen verschraubt,
 Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm,
 mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund,
 einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, als
 oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten
 verschweißt/verbunden, Enden fachgerecht verschlossen und
 normgerecht abgewinkelt

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM142_AT06

2,000 St		
----------	-------	-------

7.6.40. Mehraufwand Eckausbildung Geländer

Die Leistung umfasst das maßgenaue Zuschneiden, Einpassen,
 Verschweißen bzw. formschlüssige Verbinden der Handläufe,
 Gurt- und Füllstäbe im Eckbereich (Winkel nach örtlicher
 Gegebenheit, i.d.R. 90° oder nach Detailzeichnung).

Inklusive aller erforderlichen Schweiß- und Schleifarbeiten zur
 Herstellung einer glatten, gratfreien und optisch einwandfreien
 Oberfläche (nahtloser Übergang). Bei verzinkten oder
 beschichteten Bauteilen ist die fachgerechte Nachbehandlung
 der Fügstellen im System des Hauptgeländers vollständig
 einzukalkulieren.

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM142_AT06'

2,000 St		
----------	-------	-------

Summe 7.6.	Stahltreppe AT06	
-------------------	-------------------------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.7. **Stahlterasse AT07**

7.7.10. **Wangentreppe gerade einläufig Steigungen 2 St H 16,5 cm T 30 cm Lauf-B 120 cm Innentreppe Trockenbereich Stahl verz Trittstufe Stufe Stahl Gitterrost Antrittskante gelocht 1Podest Stahl Gitterrost**

Wangentreppe, gerader Lauf, einläufig, Steigungen 2 St, Höhe Steigung 16,5 cm, Tiefe Treppenauftritt 30 cm, Breite Treppenlauf 120 cm, als Innentreppe im Trockenbereich, DIN 18065, lotrechte Nutzlast 3 kN/m² DIN EN 1991-1-1, Treppenkonstruktion aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, aus Walzprofilen, Profil U, Höhe 160 mm, mit angeschweißte lastverteilende Fussplatten an den Treppenwangenenden (Fussplatte z.B. 160/160/10mm) mit vorgebohrten Schraublöchern, Befestigung durch Verdübelung im Fußboden (Befestigungsuntergrund gemäß übergeordneten Ausführungshinweisen) und Seitlicher Randträger aus einem - U Stahlprofil 160, Abmessungen: 160x65mm, feuerverzinkt mit vorgebohrten Schraublöchern zur Befestigung der oben genannten Geländerkonstruktion.

Trittstufen, aus Stahl, rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, Vorbehandlung durch Feuerverzinkung, als Gitterrost DIN 24531-1, Maschenweite 30/30 mm, Tragstabhöhe 40mm, Füllstabhöhe 20mm, Profilstärke 1,5mm; Trag- und Querstäbe rutschhemmend, mit doppelt gelochter Sicherheitsantrittskante an einer Langseite, mit angeschweißten Seitenplatten, vorgebohrt, zur seitlichen Befestigung an den Treppenwangen.

Mit einem Podest, aus Stahl, als Gitterrost, Schweißpressrost, Querschnittshöhe Tragstab 30 mm, Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung, geklemmt, auf Unterkonstruktion aus Formstahl,

Tiefe Podest 120 cm, Breite Podest 150 cm

Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM142_AT07

1,000 St

7.7.20. **Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 1800 mm Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm**

Geländer, mit Knieleiste für Treppe und Podest, im Innenbereich, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, kombinierter schräger und horizontaler Lauf, im Grundriss abgewinkelt, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461,

Höhe Geländer 1000 mm,

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Länge Geländer 1800 mm, der genaue geometrische Verlauf und die Abwinkelungen teilen sich wie folgt auf:

Geländerabschnitt entlang des Treppenlaufs: Ausführung in einer Schräge/Neigung von ca. 29 Grad gegenüber der Horizontalen,

Geländerabschnitt im Podestbereich: Ausführung horizontal, im Grundriss über Eck verlaufend,

Eckausbildungen / Richtungswechsel: 1 Stück dreidimensionale Abwinkelung,

Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm, Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, seitlich vor Kopf an den Treppenwangen bzw. von oben auf der tragenden Stahl-Unterkonstruktion des Podests verschraubt, Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm, mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund, dem jeweiligen Neigungsverlauf (schräg bzw. horizontal) folgend, einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, als oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten verschweißt/verbunden, Enden fachgerecht verschlossen und normgerecht abgewinkelt mit Fußleiste, aus Vollprofil, rechteckig,

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM142_AT07

2,000 St

7.7.30. Mehraufwand Eckausbildung Geländer

Die Leistung umfasst das maßgenaue Zuschneiden, Einpassen, Verschweißen bzw. formschlüssige Verbinden der Handläufe, Gurt- und Füllstäbe im Eckbereich (Winkel nach örtlicher Gegebenheit, i.d.R. 90° oder nach Detailzeichnung).

Inklusive aller erforderlichen Schweiß- und Schleifarbeiten zur Herstellung einer glatten, gratfreien und optisch einwandfreien Oberfläche (nahtloser Übergang). Bei verzinkten oder beschichteten Bauteilen ist die fachgerechte Nachbehandlung der Fugestellen im System des Hauptgeländers vollständig einzukalkulieren.

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM142_AT07'

2,000 St

7.7.40. Profilstahl Kastenprofil feuerverzinkt

Stahl-Podeststütze Kastenprofil 100x100mm, Höhe gem. Zeichnung, mit angeschweißter Fussplatte 150/150/10mm, Befestigung durch Verdübelung im Stahlbetonfussboden und angeschweißter Kopfplatte 150/150/10 als Auflager für Randträger, feuerverzinkt

Ausführung gemäß Zeichnung,

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM142_AT07			
		2,000 St	.....	.....
7.7.50.	Auflager Winkelstahl verz 40/60/8mm L 1500 mm Auflager aus Winkelstahl DIN EN 10056-1, L, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, werkseitiger Korrosionsschutz, 40/60/8 mm, als Rand-Gitterrostauflager an Position Einzellänge 1500 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		3,000 St	.....	.....
Summe 7.7.	Stahlterasse AT07			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.8. **Stahlterasse AT08**

7.8.10. **Wangentreppe gerade einläufig Steigungen 4 St H 15,75 cm T 30 cm Lauf-B 120 cm Innentreppe Trockenbereich Stahl verz besch Trittsstufe Stufe Stahl Gitterrost Antrittskante gelocht 1Podest Stahl Gitterrost**

Wangentreppe, gerader Lauf, einläufig, Steigungen 4 St, Höhe Steigung 15,75 cm, Tiefe Treppenauftritt 30 cm, Breite Treppenlauf 120 cm, als Innentreppe im Trockenbereich, DIN 18065, lotrechte Nutzlast 3 kN/m² DIN EN 1991-1-1, Treppenkonstruktion aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, aus Walzprofilen, Profil U, Höhe 160 mm, mit angeschweißte lastverteilende Fussplatten an den Treppenwangenenden (Fussplatte z.B. 160/160/10mm) mit vorgebohrten Schraublöchern, Befestigung durch Verdübelung im Fußboden (Befestigungsuntergrund gemäß übergeordneten Ausführungshinweisen) und Seitlicher Randträger aus einem - U Stahlprofil 160, Abmessungen: 160x65mm, feuerverzinkt mit vorgebohrten Schraublöchern zur Befestigung der oben genannten Geländerkonstruktion.

Trittsstufen, aus Stahl, rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, Vorbehandlung durch Feuerverzinkung, als Gitterrost DIN 24531-1, Maschenweite 30/30 mm, Tragstabhöhe 40mm, Füllstabhöhe 20mm, Profilstärke 1,5mm; Trag- und Querstäbe rutschhemmend, mit doppelt gelochter Sicherheitsantrittskante an einer Langseite, mit angeschweißten Seitenplatten, vorgebohrt, zur seitlichen Befestigung an den Treppenwangen.

Mit einem Podest, aus Stahl, als Gitterrost, Schweißpressrost, Querschnittshöhe Tragstab 30 mm, Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung, geklemmt, auf Unterkonstruktion aus Formstahl,

Tiefe Podest 120 cm, Breite Podest 130 cm

Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM142_AT08

1,000 St

7.8.20. **Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 1000 mm Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm**

Geländer, mit Knieleiste für Treppe, im Innenbereich, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, gerader Lauf, einläufig, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461,

Höhe Geländer 1000 mm, Länge Geländer 1000 mm,

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Ausführung in einer festen Schräge/Neigung von ca. 28 Grad gegenüber der Horizontalen

Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm, Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, seitlich vor Kopf an den stählernen Treppenwangen verschraubt
 Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm, mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund, einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, mals oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten verschweißt/verbunden, Enden fachgerecht verschlossen und normgerecht abgewinkelt

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM142_AT08

1,000 St

**7.8.30. Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 1156 mm
 Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm**

Geländer, mit Knieleiste für Podest, im Innenbereich, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461,

Höhe Geländer 1000 mm,
 Länge Geländer 1156 mm,
 Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm, Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, von oben direkt auf der tragenden Stahl-Unterkonstruktion des Podests verschraubt

Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm, mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund, einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, als oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten verschweißt/verbunden, mit Fußleiste, aus Vollprofil, rechteckig,

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM142_AT08

1,000 St

**7.8.40. Steckgeländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 1000 mm
 Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm**

Steckgeländer als herausnehmbares Einzelelement aus einem Stahlrohrprofil, feuerverzinkt, bestehend aus zwei Geländerpfosten, oberem Holm: d = 42,4 mm, zwei Knieleisten: d = 25 mm, angeschweißter Fußleiste: 60 x 5 mm.
 Höhe Geländer: 1.000 mm ab Oberkante Podestbelag,
 Länge je Steckelement: 1000mm passend gemäß Detailzeichnung für die Systemaufteilung der Anlage AT08.

Befestigung an 2 Punkten über Rohrhülsen an U Stahlprofil .
 Horizontallast 0,5 kN/m

Rohrhülse aus Stahl zur Befestigung von Geländerrohren, mit Kopfplatte 120x180x8mm und angeschweißter Hülse (Rundrohr

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

52mm mit 180mm Länge) zur Aufnahme von einem Rundrohr von 42,4 mm geeignet, mit seith. Verschraubung an der Hülse zum späteren Anbringen des Geländerohrs, feuerverzinkt, Horizontallast 0,5 kN/m;

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM142_AT08

		1,000 St		
--	--	----------	-------	-------

7.8.50. Mehraufwand Eckausbildung Geländer

Die Leistung umfasst das maßgenaue Zuschneiden, Einpassen, Verschweißen bzw. formschlüssige Verbinden der Handläufe, Gurt- und Füllstäbe im Eckbereich (Winkel nach örtlicher Gegebenheit, i.d.R. 90° oder nach Detailzeichnung).

Inklusive aller erforderlichen Schweiß- und Schleifarbeiten zur Herstellung einer glatten, gratfreien und optisch einwandfreien Oberfläche (nahtloser Übergang). Bei verzinkten oder beschichteten Bauteilen ist die fachgerechte Nachbehandlung der Fügstellen im System des Hauptgeländers vollständig einzukalkulieren.

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM142_AT08'

		2,000 St		
--	--	----------	-------	-------

7.8.60. Profilstahl Kastenprofil feuerverzinkt

Stahl-Podeststütze Kastenprofil 100x100mm, Höhe gem. Zeichnung, mit angeschweißter Fussplatte 150/150/10mm, Befestigung durch Verdübelung im Stahlbetonfussboden und angeschweißter Kopfplatte 150/150/10 als Auflager für Randträger, feuerverzinkt

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM142_AT08

		2,000 St		
--	--	----------	-------	-------

STLB-Bau: 04/2025 016
7.8.70. Profilstahl Profilstahl UPE H 120mm Stahl L 1200 mm

Profilstahl, aus U-Profilstahl mit parallelen Flanschflächen (UPE) DIN 1026-2, Profilhöhe 120 mm, verschraubt, aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, werkseitiger Korrosionsschutz, Einzellänge '1200' mm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM142_AT08'

		1,000 St		
--	--	----------	-------	-------

STLB-Bau: 04/2025 016
7.8.80. Profilstahl Profilstahl UPE H 160mm Stahl L 1200 mm

Profilstahl, aus U-Profilstahl mit parallelen Flanschflächen (UPE) DIN 1026-2, Profilhöhe 160 mm, verschraubt, aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, werkseitiger Korrosionsschutz,

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einzellänge '1200' mm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM142_AT08'	3,000 St	.....	.....
7.8.90.	Auflager Winkelstahl verz 40/60/8mm L 1500 mm Auflager aus Winkelstahl DIN EN 10056-1, L, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, werkseitiger Korrosionsschutz, 40/60/8 mm, als Rand-Gitterrostauflager an Position Einzellänge 1500 mm, Ausführung gemäß Zeichnung. Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM142_AT08'	3,000 St	.....	.....
Summe 7.8.	Stahlterasse AT08			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.9. **Stahlterasse AT09**

7.9.10. **Wangentreppe gerade einläufig Steigungen 3 St H 15 cm
T 32,5 cm Lauf-B 120 cm Innentreppe Trockenbereich
Stahl verz Trittstufe Stufe Stahl Gitterrost Antrittskante
gelocht 1Podest Stahl Gitterrost**

Wangentreppe, gerader Lauf, einläufig,
Steigungen 3 St,
Höhe Steigung 15cm,
Tiefe Treppenauftritt 32,5 cm,
Breite Treppenlauf 120 cm, als Innentreppe im Trockenbereich,
DIN 18065, lotrechte Nutzlast 3 kN/m² DIN EN 1991-1-1,
Treppenkonstruktion aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO
1461, aus Walzprofilen, Profil U, Höhe 160 mm, mit
angeschweißte lastverteilende Fussplatten an den
Treppenwangenenden (Fussplatte z.B. 150/150)
mit vorgebohrten Schraublöchern, Befestigung durch
Verdübelung im Fußboden (Befestigungsuntergrund gemäß
übergeordneten Ausführungshinweisen) und U Stahlprofil 120,
Abmessungen: 120x55x7 mm, feuerverzinkt mit vorgebohrten
Schraublöchern.

Trittstufen, aus Stahl, rutschhemmend, Bewertungsgruppe
Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, Vorbehandlung durch
Feuerverzinkung, als Gitterrost DIN 24531-1, Maschenweite
30/30 mm, Tragstabhöhe 40mm, Füllstabhöhe 20mm,
Profilstärke 1,5mm; Trag- und Querstäbe rutschhemmend, mit
doppelt gelochter Sicherheitsantrittskante an einer Langseite,
mit angeschweißten Seitenplatten, vorgebohrt, zur seitlichen
Befestigung an den Treppenwangen.

Mit zwei Podeste, aus Stahl, als Gitterrost, Schweißpressrost,
Querschnittshöhe Tragstab 30 mm, Korrosionsschutz durch
Feuerverzinkung, geklemmt, auf Unterkonstruktion aus
Formstahl,

Tiefe Podest 120 cm,
Breite Podest 150 cm

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM141_AT09

2,000 St

7.9.20. **Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 820 mm
Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm**

Geländer, mit Knieleiste für Treppe, im Innenbereich,
horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, gerader Lauf,
einläufig, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff,
Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO
1461,

Höhe Geländer 1000 mm,
Länge Geländer als Schräglänge 820 mm,
Ausführung in einer festen Schräge/Neigung von ca. 25 Grad

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

gegenüber der Horizontalen.

Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm,
 Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, seitlich
 vor Kopf an den stählernen Treppenwangen verschraubt,
 Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm,
 mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund,
 einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, als
 oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten
 verschweißt/verbunden, Enden fachgerecht verschlossen und
 normgerecht abgewinkelt,

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM141_AT09

2,000 St

7.9.30. Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 1578 mm
Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm

Geländer, mit Knieleiste für Podest, im Innenbereich,
 horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Konstruktion
 besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl,
 feuerverzinkt DIN EN ISO 1461,

Höhe Geländer 1000 mm,
 Länge Geländer 1578 mm,
 Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm,
 Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, direkt
 auf bzw. an der tragenden Stahl-Unterkonstruktion des Podests
 verschraubt,

Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm,
 mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund,
 einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, als
 oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten
 verschweißt/verbunden, Enden fachgerecht verschlossen und
 normgerecht abgewinkelt, mit Fußleiste, aus Vollprofil,
 rechteckig,

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM141_AT09

2,000 St

7.9.40. Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 1200 mm
Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm

Geländer, mit Knieleiste für Podest, im Innenbereich,
 horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Konstruktion
 besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl,
 feuerverzinkt DIN EN ISO 1461,

Höhe Geländer 1000 mm,
 Länge Geländer 1200 mm,
 Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm,
 Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, direkt
 auf bzw. an der tragenden Stahl-Unterkonstruktion des Podests
 verschraubt

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm,
mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund,
einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, als
oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten
verschweißt/verbunden, Enden fachgerecht verschlossen und
normgerecht abgewinkelt, mit Fußleiste, aus Vollprofil,
rechteckig,

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM141_AT09

2,000 St

7.9.50. Mehraufwand Eckausbildung Geländer

Die Leistung umfasst das maßgenaue Zuschneiden, Einpassen,
Verschweißen bzw. formschlüssige Verbinden der Handläufe,
Gurt- und Füllstäbe im Eckbereich (Winkel nach örtlicher
Gegebenheit, i.d.R. 90° oder nach Detailzeichnung).

Inklusive aller erforderlichen Schweiß- und Schleifarbeiten zur
Herstellung einer glatten, gratfreien und optisch einwandfreien
Oberfläche (nahtloser Übergang). Bei verzinkten oder
beschichteten Bauteilen ist die fachgerechte Nachbehandlung
der Fügestellen im System des Hauptgeländers vollständig
einzukalkulieren.

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM141_AT09'

2,000 St

7.9.60. Profilstahl Kastenprofil feuerverzinkt

Stahl-Podeststütze Kastenprofil 100x100mm, Höhe gem.
Zeichnung, mit angeschweißter Fussplatte
150/150/10mm, Befestigung durch Verdübelung im
Stahlbetonfussboden und angeschweißter Kopfplatte
150/150/10 als Auflager für Randträger, feuerverzinkt

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM141_AT09

8,000 St

STLB-Bau: 04/2025 013

7.9.70. Träger Profilstahl UPE verz H 160mm L 1500 mm

Träger aus U-Profilstahl mit parallelen Flanschflächen (UPE)
DIN 1026-2, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, werkseitiger
Korrosionsschutz, Profilhöhe 160 mm,
Einzellänge '1500' mm, Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM141_AT09'

6,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.9.80. Auflager Winkelstahl verz 40/60/8mm L 1500 mm

Auflager aus Winkelstahl DIN EN 10056-1, L, feuerverzinkt DIN
EN ISO 1461, werkseitiger Korrosionsschutz, 40/60/8 mm, als
Rand-Gitterrostaufleger an Position
Einzellänge 1500 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.
Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM141_AT09'

2,000 St		
----------	-------	-------

Summe 7.9.	Stahlterasse AT09	
-------------------	--------------------------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.10. **Stahlterasse AT10**

7.10.10. **Wangentreppe gerade einläufig Steigungen 4 St H 17,4 cm T 28,2 cm Lauf-B 120 cm Innentreppe Trockenbereich Stahl verz Trittstufe Stufe Stahl Gitterrost Antrittskante gelocht 1Podest Stahl Gitterrost**

Wangentreppe, gerader Lauf, einläufig, Steigungen 4 St, Höhe Steigung 17,4cm, Tiefe Treppenauftritt 28,2 cm, Breite Treppenlauf 120 cm, als Innentreppe im Trockenbereich, DIN 18065, lotrechte Nutzlast 3 kN/m² DIN EN 1991-1-1, Treppenkonstruktion aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, aus Walzprofilen, Profil U, Höhe 160 mm, mit angeschweißte lastverteilende Fussplatten an den Treppenwangenenden (Fussplatte z.B. 160/160/10mm) mit vorgebohrten Schraublöchern, Befestigung durch Verdübelung im Fußboden (Befestigungsuntergrund gemäß übergeordneten Ausführungshinweisen) und seitlichem Randträger aus einem U Stahlprofil 120, Abmessungen: 120x55x7 mm, feuerverzinkt mit vorgebohrten Schraublöchern.

Trittstufen, aus Stahl, rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, Vorbehandlung durch Feuerverzinkung, als Gitterrost DIN 24531-1, Maschenweite 25/25 mm, Tragstabhöhe 40mm, Füllstabhöhe 20mm, Profilstärke 1,5mm; Trag- und Querstäbe rutschhemmend, mit doppelt gelochter Sicherheitsantrittskante an einer Langseite, mit angeschweißten Seitenplatten, vorgebohrt, zur seitlichen Befestigung an den Treppenwangen.

Mit zwei Podeste, aus Stahl, als Gitterrost, Schweißpressrost, Querschnittshöhe Tragstab 30 mm, Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung, geklemmt, auf Unterkonstruktion aus Formstahl,

Tiefe Podest 120 cm, Breite Podest 130 cm

Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM141_AT10

2,000 St

7.10.20. **Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 1367 mm Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm**

Geländer, mit Knieleiste für Treppe, im Innenbereich, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, gerader Lauf, einläufig, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, Höhe Geländer 1000 mm, Länge Geländer 1367 mm, max. Ausführung in einer festen Schräge/Neigung von ca. 32 Grad gegenüber der Horizontalen

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm, Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, seitlich vor Kopf an den stählernen Treppenwangen verschraubt Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm, mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund, einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, als oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten verschweißt/verbunden, Enden fachgerecht verschlossen und normgerecht abgewinkelt mit Fußleiste, aus Vollprofil, rechteckig, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM141_AT10	2,000 St	.....	.....
7.10.30.	Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 1222 mm Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm Geländer, mit Knieleiste für Podest, im Innenbereich, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, Höhe Geländer 1000 mm, Länge Geländer 1222 mm, Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm, Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, direkt auf bzw. an der tragenden Stahl-Unterkonstruktion des Podests verschraubt, Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm, mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund, einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, als oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten verschweißt/verbunden, Enden fachgerecht verschlossen und normgerecht abgewinkelt mit Fußleiste, aus Vollprofil, rechteckig, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM141_AT10	2,000 St	.....	.....
7.10.40.	Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 1014 mm Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm Geländer, mit Knieleiste für Podest, im Innenbereich, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, Höhe Geländer 1000 mm, Länge Geländer 1014 mm, Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm, Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, direkt auf bzw. an der tragenden Stahl-Unterkonstruktion des Podests verschraubt			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm,
mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund,
einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, als
oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten
verschweißt/verbunden, Enden fachgerecht verschlossen und
normgerecht abgewinkelt mit Fußleiste, aus Vollprofil,
rechteckig,

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM141_AT10

2,000 St

7.10.50. Mehraufwand Eckausbildung Geländer

Die Leistung umfasst das maßgenaue Zuschneiden, Einpassen,
Verschweißen bzw. formschlüssige Verbinden der Handläufe,
Gurt- und Füllstäbe im Eckbereich (Winkel nach örtlicher
Gegebenheit, i.d.R. 90° oder nach Detailzeichnung).

Inklusive aller erforderlichen Schweiß- und Schleifarbeiten zur
Herstellung einer glatten, gratfreien und optisch einwandfreien
Oberfläche (nahtloser Übergang). Bei verzinkten oder
beschichteten Bauteilen ist die fachgerechte Nachbehandlung
der Fügstellen im System des Hauptgeländers vollständig
einzukalkulieren.

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM141_AT10'

2,000 St

7.10.60. Profilstahl Kastenprofil feuerverzinkt

Stahl-Podeststütze Kastenprofil 100x100mm, Höhe gem.
Zeichnung, mit angeschweißter Fussplatte
150/150/10mm, Befestigung durch Verdübelung im
Stahlbetonfussboden und angeschweißter Kopfplatte
150/150/10 als Auflager für Randträger, feuerverzinkt

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM141_AT10

8,000 St

7.10.70.

STLB-Bau: 04/2025 016

Profilstahl Profilstahl UPE H 160mm Stahl L 1600 mm

Profilstahl, aus U-Profilstahl mit parallelen Flanschflächen
(UPE) DIN 1026-2, Profilhöhe 160 mm, verschraubt, aus Stahl,
feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, werkseitiger Korrosionsschutz,
Einzellänge '1600' mm, Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM141_AT10'

4,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.10.80. Auflager Winkelstahl verz 40/60/8mm L 1500 mm

Auflager aus Winkelstahl DIN EN 10056-1, L, feuerverzinkt DIN
EN ISO 1461, werkseitiger Korrosionsschutz, 40/60/8 mm, als
Rand-Gitterrostaufleger an Position
Einzellänge 1500 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.
Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM141_AT10'

2,000 St		
----------	-------	-------

Summe 7.10.	Stahlterasse AT10	
--------------------	--------------------------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.11. **Stahlterasse AT11**

7.11.10. **Wangentreppe gerade einläufig Steigungen 3 St H 18,2 cm T 27 cm Lauf-B 120 cm Innentreppe Trockenbereich Stahl verz Trittstufe Stufe Stahl Gitterrost Antrittskante gelocht 1Podest Stahl Gitterrost**

Wangentreppe, gerader Lauf, einläufig, Steigungen 3 St, Höhe Steigung 18,2cm, Tiefe Treppenauftritt 27 cm, Breite Treppenlauf 100 cm, als Innentreppe im Trockenbereich, DIN 18065, lotrechte Nutzlast 3 kN/m² DIN EN 1991-1-1, Treppenkonstruktion aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, aus Walzprofilen, Profil U, Höhe 160 mm, mit angeschweißte lastverteilende Fussplatten an den Treppenwangenenden (Fussplatte z.B. 160/160/10mm) mit vorgebohrten Schraublöchern, Befestigung durch Verdübelung im Fußboden (Befestigungsuntergrund gemäß übergeordneten Ausführungshinweisen) und U Stahlprofil 120, Abmessungen: 120x55x7 mm, feuerverzinkt mit vorgebohrten Schraublöchern, Befestigung durch Verdübelung im Fußboden (Befestigungsuntergrund gemäß übergeordneten Ausführungshinweisen) und oberseitigem Anschluss an das Podestprofil.

Trittstufen, aus Stahl, rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, Vorbehandlung durch Feuerverzinkung, als Gitterrost DIN 24531-1, Maschenweite 30/30 mm, Tragstabhöhe 40mm, Füllstabhöhe 20mm, Profilstärke 1,5mm; Trag- und Querstäbe rutschhemmend, mit doppelt gelochter Sicherheitsantrittskante an einer Langseite, mit angeschweißten Seitenplatten, vorgebohrt, zur seitlichen Befestigung an den Treppenwangen.

Mit einer zusammenhängenden Podestfläche, bestehend aus 3 gekoppelten Gitterrostsegmenten, aus Stahl, als Gitterrost, Schweißpressrost, Querschnittshöhe Tragstab 30 mm, Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung, geklemmt, auf Unterkonstruktion aus Formstahl,

Gesamttiefe der Podestfläche: 171 cm (3 x 57 cm Einzeltiefe), Breite Podest 120 cm

Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM146_AT11

1,000 St

7.11.20. **Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 1000 mm Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm**

Geländer, mit Knieleiste für Treppe, im Innenbereich, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, gerader Lauf, einläufig, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461,

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Höhe Geländer 1000 mm, Länge Geländer 1000 mm, Ausführung in einer festen Schräge/Neigung von ca. 34 Grad gegenüber der Horizontalen Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm, Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, seitlich vor Kopf an den stählernen Treppenwangen verschraubt, Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm, mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund, einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, als oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten verschweißt/verbunden, Enden fachgerecht verschlossen und normgerecht abgewinkelt, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM146_AT11	2,000 St	.....	.....
7.11.30.	Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 1719mm Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm Geländer, mit Knieleiste für Podest, im Innenbereich, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, Höhe Geländer 1000 mm, Umfang der Leistung umfasst 2 Stück eigenständige, gerade Podestgeländerelemente, die parallel zueinander links und rechts des Podestlaufs angeordnet sind, mit folgenden Abmessungen je Stück: Länge Geländer: 1.719 mm Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm, Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, direkt auf bzw. an der tragenden Stahl-Unterkonstruktion des Podests verschraubt Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm, mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund, einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, als oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten verschweißt/verbunden, Enden fachgerecht verschlossen, wandseitig normgerecht abgewinkelt oder mit Wandflansch befestigt, mit Fußleiste, aus Vollprofil, rechteckig, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM146_AT11	1,000 St	.....	.....

7.11.40. Mehraufwand Eckausbildung Geländer

Die Leistung umfasst das maßgenaue Zuschneiden, Einpassen, Verschweißen bzw. formschlüssige Verbinden der Handläufe, Gurt- und Füllstäbe im Eckbereich (Winkel nach örtlicher Gegebenheit, i.d.R. 90° oder nach Detailzeichnung).

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Inklusive aller erforderlichen Schweiß- und Schleifarbeiten zur Herstellung einer glatten, gratfreien und optisch einwandfreien Oberfläche (nahtloser Übergang). Bei verzinkten oder beschichteten Bauteilen ist die fachgerechte Nachbehandlung der Fugestellen im System des Hauptgeländers vollständig einzukalkulieren.			
	Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM146_AT11'	2,000 St	.....	.....
7.11.50.	Profilstahl Kastenprofil feuerverzinkt Stahl-Podeststütze Kastenprofil 100x100mm, Höhe gem. Zeichnung, mit angeschweißter Fussplatte 150/150/10mm, Befestigung durch Verdübelung im Stahlbetonfussboden und angeschweißter Kopfplatte 150/150/10 als Auflager für Randträger, feuerverzinkt Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM146_AT11	4,000 St	.....	.....
7.11.60.	STLB-Bau: 04/2025 013 Auflager Winkelstahl verz 150/100/10mm L 1300 mm Auflager aus Winkelstahl DIN EN 10056-1, L, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, werkseitiger Korrosionsschutz, 150/100/10 mm, Einzellänge '1300' mm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM146_AT11'	5,000 St	.....	.....
7.11.70.	STLB-Bau: 04/2025 016 Profilstahl Profilstahl UPE H 160mm Stahl L 1200 mm Profilstahl, aus U-Profilstahl mit parallelen Flanschflächen (UPE) DIN 1026-2, Profilhöhe 160 mm, verschraubt, aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, werkseitiger Korrosionsschutz, Einzellänge '1200' mm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM146_AT11'	2,000 St	.....	.....
Summe 7.11.	Stahlterasse AT11			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.12. Stahlterasse AT12 UG

7.12.10. Wangentreppe gewandelt einläufig Steigungen 3 St H 19 cm T 27 cm Lauf-B 100 cm Innentreppe Trockenbereich Stahl verz Tritt-Setzstufe Stufe Stahl Tränenblech

Wangentreppe, gerader Lauf, einläufig, ausgeführt als freistehende Konstruktion auf tragenden Stahlstützen, Steigungen 3 St, Höhe Steigung 19 cm, Tiefe Treppenauftritt 27 cm, Breite Treppenlauf 100 cm, als Innentreppe im Trockenbereich, DIN 18065, lotrechte Nutzlast 3 kN/m² DIN EN 1991-1-1, Treppenkonstruktion aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, aus Walzprofilen, Profil U, Höhe 160 mm, mit angeschweißte lastverteilende Fussplatten an den Treppenwangenenden (Fussplatte z.B. 160/160/10mm) mit vorgebohrten Schraublöchern, Befestigung durch Verdübelung im Fußboden (Befestigungsuntergrund gemäß übergeordneten Ausführungshinweisen) und Auflagerfussplatte an der oberen Innenseite der Treppenwange, 90/250/10mm an der Innenseite des Treppenwangenprofil seitlich angeschweißt zur Verschraubung der Treppenkonstruktion in am oberen Auflagerprofil Position

Trittsstufen, aus Stahl, rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, Vorbehandlung durch Feuerverzinkung, als Gitterrost DIN 24531-1, Maschenweite 30/30 mm, Tragstabhöhe 40mm, Füllstabhöhe 20mm, Profilstärke 1,5mm; Trag- und Querstäbe rutschhemmend, mit doppelt gelochter Sicherheitsantrittskante an einer Langseite, mit angeschweißten Seitenplatten, vorgebohrt, zur seitlichen Befestigung an den Treppenwangen.

Mit einem Podest, aus Stahl, als Gitterrost, Schweißpressrost, Querschnittshöhe Tragstab 30 mm, Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung, geklemmt, auf Unterkonstruktion aus Formstahl,

Tiefe Podest 57 cm,
Breite Podest 120 cm

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM147_AT12

1,000 St

7.12.20. Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 815mm Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm

Geländer, mit Knieleiste für Treppe, im Innenbereich, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, gerader Lauf, einläufig, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461,

Höhe Geländer 1000 mm,

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Länge Geländer 815 mm,
Ausführung in einer festen Schräge/Neigung von ca. 35 Grad
gegenüber der Horizontalen

Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm,
Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, aseitlich
vor Kopf an den stählernen Treppenwangen verschraubt
Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm,
mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund,
einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, als
oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten
verschweißt/verbunden, Enden fachgerecht verschlossen und
normgerecht abgewinkelt

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM147_AT12

2,000 St

**7.12.30. Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 570mm Fußplatte
L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm**

Geländer, mit Knieleiste für Podest, im Innenbereich,
horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Konstruktion
besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl,
feuerverzinkt DIN EN ISO 1461,

Höhe Geländer 1000 mm,
Umfang der Leistung umfasst 2 Stück eigenständige, gerade
Podestgeländerelemente, die parallel zueinander links und
rechts der Podestfläche angeordnet sind, mit folgenden
Abmessungen je Stück:

Länge Geländer: 570 mm
Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm,
Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte,direkt
auf bzw. an der tragenden Stahl-Unterkonstruktion des Podests
verschraubt

Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm,
mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund,
einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm als
oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten
verschweißt/verbunden, Enden fachgerecht verschlossen und
normgerecht abgewinkelt, mit Fußleiste, aus Vollprofil,
rechteckig,

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM147_AT12

1,000 St

7.12.40. Mehraufwand Eckausbildung Geländer

Die Leistung umfasst das maßgenaue Zuschneiden, Einpassen,
Verschweißen bzw. formschlüssige Verbinden der Handläufe,
Gurt- und Füllstäbe im Eckbereich (Winkel nach örtlicher
Gegebenheit, i.d.R. 90° oder nach Detailzeichnung).

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Inklusive aller erforderlichen Schweiß- und Schleifarbeiten zur Herstellung einer glatten, gratfreien und optisch einwandfreien Oberfläche (nahtloser Übergang). Bei verzinkten oder beschichteten Bauteilen ist die fachgerechte Nachbehandlung der Fugestellen im System des Hauptgeländers vollständig einzukalkulieren. Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM147_AT12'	2,000 St	.....	.....
Summe 7.12.	Stahltreppe AT12 UG			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.13. **Stahlterasse TH12 DG**

7.13.10. **Wangentreppe gewandelt einläufig Steigungen 16 St H 20,2 cm T 23 cm Lauf-B 80 cm Innentreppe Trockenbereich Stahl verz Tritt-Setzstufe Stufe Stahl Tränenblech**

Wangentreppe, 1/4-gewandelt im Antritt (L-Form), einläufig, Steigungen 16 St, Höhe Steigung 20,2 cm, Tiefe Treppenauftritt 23 cm, Breite Treppenlauf 80 cm, als Innentreppe im Trockenbereich, DIN 18065, lotrechte Nutzlast 3 kN/m² DIN EN 1991-1-1, Treppenkonstruktion aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, werkseitige Konstruktion geschweißt, Tritt- und Setzstufen als geschlossene, stufenweise gekantete Faltenwerkkonstruktion, aus Stahl, rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, als Tränenblech, Dicke 5 mm, 2-seitig gekantet, geschraubt, Vorbehandlung durch Feuerverzinkung,

Ausführung gemäß Zeichnung.
Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM145_TH12'

1,000 St

7.13.20. **Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 1632 mm Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm**

Geländer, mit Knieleiste für Treppe, im Innenbereich, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, gerader Lauf, einläufig, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461,

Höhe Geländer 1000 mm, Länge Geländer 1632 mm, m Ausführung in einer festen Schräge/Neigung von ca. 41 Grad gegenüber der Horizontalen

Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm, Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, seitlich vor Kopf an den stählernen Treppenwangen verschraubt, Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm, mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund, einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, als oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten verschweißt/verbunden, Enden fachgerecht verschlossen und normgerecht abgewinkelt mit Fußleiste, aus Vollprofil, rechteckig,

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM145_TH12

2,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.13.30. Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 2238 Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm

Geländer, mit Knieleiste für Podest, im Innenbereich, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, horizontaler Lauf, mehrteilig über Eck ausgeführt (L-Form), Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461,

Höhe Geländer 1000 mm,
Gesamtlänge der Einheit: ca. 2.238 mm
Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm, Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, adirekt auf der tragenden stählernen Deckenwechselkonstruktion bzw. den Randträgern verschraubt,

Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm, mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund, einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, als oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten verschweißt/verbunden, über Eck kontinuierlich durchlaufend, Enden fachgerecht verschlossen und an den Wandanschlüssen normgerecht abgewinkelt oder mit Wandflanschen befestigt mit Fußleiste, aus Vollprofil, rechteckig,

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM145_TH12

1,000 St		
----------	-------	-------

7.13.40. Mehraufwand Eckausbildung Geländer

Die Leistung umfasst das maßgenaue Zuschneiden, Einpassen, Verschweißen bzw. formschlüssige Verbinden der Handläufe, Gurt- und Füllstäbe im Eckbereich (Winkel nach örtlicher Gegebenheit, i.d.R. 90° oder nach Detailzeichnung).

Inklusive aller erforderlichen Schweiß- und Schleifarbeiten zur Herstellung einer glatten, gratfreien und optisch einwandfreien Oberfläche (nahtloser Übergang). Bei verzinkten oder beschichteten Bauteilen ist die fachgerechte Nachbehandlung der Fügstellen im System des Hauptgeländers vollständig einzukalkulieren.

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM145_TH12'

2,000 St		
----------	-------	-------

Summe 7.13.	Stahlterpe TH12 DG	
--------------------	---------------------------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.14. **Stahlterasse TH13**

7.14.10. **Wangentreppe gewandelt einläufig Steigungen 17 St H 19,9 cm T 23 cm Lauf-B 80 cm Innentreppe Trockenbereich Stahl verz Tritt-Setzstufe Stufe Stahl Tränenblech**

Wangentreppe, 1/4-gewandelt im Antritt (L-Form), einläufig, Steigungen 17 St, Höhe Steigung 19,9 cm, Tiefe Treppenauftritt 23 cm, Breite Treppenlauf 80 cm, als Innentreppe im Trockenbereich, lotrechte Nutzlast 3 kN/m² DIN EN 1991-1-1, Treppenkonstruktion aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, werkseitige Konstruktion geschweißt, Tritt- und Setzstufen als geschlossene, stufenweise gekantete Faltenwerkkonstruktion, aus Stahl, rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, als Tränenblech, Dicke 5 mm, 2-seitig gekantet, geschraubt,

Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM145_TH13

1,000 St

7.14.20. **Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 1750 mm Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm**

Geländer, mit Knieleiste für Treppe, im Innenbereich, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, gerader Lauf, einläufig, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461,

Höhe Geländer 1000 mm, Länge Geländer 1750 mm, Ausführung in einer festen Schräge/Neigung von ca. 41 Grad gegenüber der Horizontalen

Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm, Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, seitlich vor Kopf an den stählernen Treppenwangen verschraubt, Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm, mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund, einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, als oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten verschweißt/verbunden, Enden fachgerecht verschlossen und normgerecht abgewinkelt mit Fußleiste, aus Vollprofil, rechteckig,

Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM145_TH13

2,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**7.14.30. Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L3250 mm
Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42,4mm**

Geländer, mit Knieleiste für Podest, im Innenbereich, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, Höhe Geländer 1000 mm, max. Gesamtlänge der Einheit: ca. 3.250 mm

Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm, Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, direkt auf der tragenden stählernen Deckenwechselkonstruktion bzw. den Randträgern verschraubt,

Länge Pfosten/Konsolen 1000 mm, mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund, einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, als oberer Abschluss direkt stirnseitig mit den Pfosten verschweißt/verbunden, über Eck kontinuierlich durchlaufend, Enden fachgerecht verschlossen und an den Wandanschlüssen normgerecht abgewinkelt oder mit Wandflanschen befestigt

mit Fußleiste, aus Vollprofil, rechteckig,

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM145_TH13

1,000 St		
----------	-------	-------

7.14.40. Mehraufwand Eckausbildung Geländer

Die Leistung umfasst das maßgenaue Zuschneiden, Einpassen, Verschweißen bzw. formschlüssige Verbinden der Handläufe, Gurt- und Füllstäbe im Eckbereich (Winkel nach örtlicher Gegebenheit, i.d.R. 90° oder nach Detailzeichnung).

Inklusive aller erforderlichen Schweiß- und Schleifarbeiten zur Herstellung einer glatten, gratfreien und optisch einwandfreien Oberfläche (nahtloser Übergang). Bei verzinkten oder beschichteten Bauteilen ist die fachgerechte Nachbehandlung der Fügstellen im System des Hauptgeländers vollständig einzukalkulieren.

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM145_TH13'

2,000 St		
----------	-------	-------

Summe 7.14.	Stahlterasse TH13	
--------------------	--------------------------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.15. Dachausstiege mit Leitern**7.15.10. Leiter mit einschiebbaren Haltegriffen und Trittrost Stahl verz L 1,55m L01**

Lieferung und Montage einer Systemleiter aus feuerverzinktem Stahl mit einer Gesamtlänge von 1,55 m, die Konstruktion besteht aus Holmen aus Rundstahlrohr und Sprossen aus quadratischem Stahlrohrprofil mit rutschhemmender Riffelung. Die Befestigung erfolgt statisch sicher an den Sparren sowie am Wartungssteg bzw. an der Rohdecke. Im Leistungsumfang enthalten sind zudem Führungshülsen aus verschraubtem Stahlrohr sowie ein integrierter Trittrost (Gitterrost, Maschenweite 30 x 30 mm). Die Leiter ist für die Aufnahme eines einschiebbaren Haltegriffs vorgerüstet, wobei die Lieferung und Montage des Haltegriffs als gesonderte Position vergütet wird.

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DD181-L01'

1,000 St

7.15.20. Leiter mit einschiebbaren Haltegriffen und Trittrost Stahl verz L 0,76m L02

Lieferung und Montage einer Systemleiter aus feuerverzinktem Stahl mit einer Gesamtlänge von 0,76 m, die Konstruktion besteht aus Holmen aus Rundstahlrohr und Sprossen aus quadratischem Stahlrohrprofil mit rutschhemmender Riffelung. Die Befestigung erfolgt statisch sicher an den Sparren sowie am Wartungssteg bzw. an der Rohdecke. Im Leistungsumfang enthalten sind zudem Führungshülsen aus verschraubtem Stahlrohr sowie ein integrierter Trittrost (Gitterrost, Maschenweite 30 x 30 mm). Die Leiter ist für die Aufnahme eines einschiebbaren Haltegriffs vorgerüstet, wobei die Lieferung und Montage des Haltegriffs als gesonderte Position vergütet wird.

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DD181-L02'

3,000 St

7.15.30. Leiter mit einschiebbaren Haltegriffen und Trittrost Stahl verz L 1,65m L03

Lieferung und Montage einer Systemleiter aus feuerverzinktem Stahl mit einer Gesamtlänge von 1,65 m, die Konstruktion besteht aus Holmen aus Rundstahlrohr und Sprossen aus quadratischem Stahlrohrprofil mit rutschhemmender Riffelung. Die Befestigung erfolgt statisch sicher an den Sparren sowie am Wartungssteg bzw. an der Rohdecke. Im Leistungsumfang enthalten sind zudem Führungshülsen aus verschraubtem Stahlrohr sowie ein integrierter Trittrost (Gitterrost, Maschenweite 30 x 30 mm). Die Leiter ist für die Aufnahme eines einschiebbaren Haltegriffs vorgerüstet, wobei die

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Lieferung und Montage des Haltegriffs als gesonderte Position vergütet wird.			
	Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DD181-L03'	1,000 St	.....	.....
7.15.40.	Leiter mit einschiebbaren Haltegriffen und Trittrost Stahl verz L 1,88m L04 Lieferung und Montage einer Systemleiter aus feuerverzinktem Stahl mit einer Gesamtlänge von 1,88 m, die Konstruktion besteht aus Holmen aus Rundstahlrohr und Sprossen aus quadratischem Stahlrohrprofil mit rutschhemmender Riffelung. Die Befestigung erfolgt statisch sicher an den Sparren sowie am Wartungssteg bzw. an der Rohdecke. Im Leistungsumfang enthalten sind zudem Führungshülsen aus verschraubtem Stahlrohr sowie ein integrierter Trittrost (Gitterrost, Maschenweite 30 x 30 mm). Die Leiter ist für die Aufnahme eines einschiebbaren Haltegriffs vorgerüstet, wobei die Lieferung und Montage des Haltegriffs als gesonderte Position vergütet wird. Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DD181-L04'	1,000 St	.....	.....
7.15.50.	Leiter mit einschiebbaren Haltegriffen und Trittrost Stahl verz L 1,47m L05 Lieferung und Montage einer Systemleiter aus feuerverzinktem Stahl mit einer Gesamtlänge von 1,47 m, die Konstruktion besteht aus Holmen aus Rundstahlrohr und Sprossen aus quadratischem Stahlrohrprofil mit rutschhemmender Riffelung. Die Befestigung erfolgt statisch sicher an den Sparren sowie am Wartungssteg bzw. an der Rohdecke. Im Leistungsumfang enthalten sind zudem Führungshülsen aus verschraubtem Stahlrohr sowie ein integrierter Trittrost (Gitterrost, Maschenweite 30 x 30 mm). Die Leiter ist für die Aufnahme eines einschiebbaren Haltegriffs vorgerüstet, wobei die Lieferung und Montage des Haltegriffs als gesonderte Position vergütet wird. Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DD181-L05'	1,000 St	.....	.....
7.15.60.	Leiter mit einschiebbaren Haltegriffen und Trittrost Stahl verz L 0,98m L06 Lieferung und Montage einer Systemleiter aus feuerverzinktem Stahl mit einer Gesamtlänge von 0,98 m, die Konstruktion besteht aus Holmen aus Rundstahlrohr und Sprossen aus quadratischem Stahlrohrprofil mit rutschhemmender Riffelung. Die Befestigung erfolgt statisch sicher an den Sparren sowie am Wartungssteg bzw. an der Rohdecke. Im Leistungsumfang			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

enthalten sind zudem Führungshülsen aus verschraubtem Stahlrohr sowie ein integrierter Trittrost (Gitterrost, Maschenweite 30 x 30 mm). Die Leiter ist für die Aufnahme eines einschiebbaren Haltegriffs vorgerüstet, wobei die Lieferung und Montage des Haltegriffs als gesonderte Position vergütet wird.

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DD181-L06'

1,000 St

7.15.70. Leiter mit einschiebbaren Haltegriffen und Trittrost Stahl verz L 1,06m L07

Lieferung und Montage einer Systemleiter aus feuerverzinktem Stahl mit einer Gesamtlänge von 1,06 m, die Konstruktion besteht aus Holmen aus Rundstahlrohr und Sprossen aus quadratischem Stahlrohrprofil mit rutschhemmender Riffelung. Die Befestigung erfolgt statisch sicher an den Sparren sowie am Wartungssteg bzw. an der Rohdecke. Im Leistungsumfang enthalten sind zudem Führungshülsen aus verschraubtem Stahlrohr sowie ein integrierter Trittrost (Gitterrost, Maschenweite 30 x 30 mm). Die Leiter ist für die Aufnahme eines einschiebbaren Haltegriffs vorgerüstet, wobei die Lieferung und Montage des Haltegriffs als gesonderte Position vergütet wird.

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DD181-L07'

1,000 St

7.15.80. Haltegriff Stahl niro

Liefern und betriebsfertiges Montieren eines einschiebbaren Haltegriffs für vorbeschriebenen Leiter aus hochwertigem, rostfreiem Stahl (Nirosta / Edelstahl, Werkstoff min. 1.4301). Ausführung als einschiebbare, teleskopierbare bzw. versenkbare Konstruktion gemäß beiliegender Ausführungszeichnung Nr 'D14193B0100A300_DD181-L01-L07'.

Die Position beinhaltet den kompletten Haltegriff inklusive des statisch erforderlichen Befestigungsflansches zur sicheren Verankerung im Untergrund sowie einer passenden, formschönen Abdeckrosette zur vollständigen Verdeckung der Befestigungspunkte.

9,000 St

Summe 7.15.	Dachausstiege mit Leitern	
--------------------	----------------------------------	----------

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 Herrichtung 2. Dienstsitz
 LV: 1466-26 Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.16. Geländerkonstruktion im NSHV und MSHV

STLB-Bau: 04/2025 031

7.16.10. Handlauf Stahl niro Abwicklung 2000 mm Durchm. 42mm

Handlauf, für Treppe, im Innenbereich, gerader Lauf, einläufig,
 Handlauf aus nichtrostendem Stahl,
 Gesamtabwicklung Handlauf '2000' mm, rund,
 Handlaufdurchmesser 42 mm, mit Konsolen befestigen, seitlich
 an der Wand, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Ausführung
 gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM144'

1,000 St

**7.16.20. Steckgeländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 1156 mm
Pfostenabst. 1000mm Fußplatte L 1000 mm Handlauf
Durchm. 42mm**

Steckgeländer aus einem Stahlrohrprofil, feuerverzinkt,
 bestehend aus zwei Geländerpfosten, oberem Holm: d = 42
 mm, zwei Knieleisten: d = 25 mm, angeschweißter Fußleiste: 60
 x 5 mm.

Befestigung an 2 Punkten über Rohrhülsen an
 Stahlbetondecke.

Horizontallast 0,5 kN/m

Rohrhülse aus Stahl zur Befestigung von Geländerrohren, mit
 Kopfplatte 120x180x8mm und angeschweißter Hülse (Rundrohr
 52mm mit 180mm Länge) zur Aufnahme von einem Rundrohr
 von 42mm geeignet, mit seidl. Verschraubung an der Hülse zum
 späteren Anbringen des Geländerrohrs, feuerverzinkt,
 Horizontallast 0,5 kN/m;

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM144

1,000 St

STLB-Bau: 04/2025 031

**7.16.30. Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 1300 mm
Pfostenabst. 1200mm Fußplatte L 1000 mm Handlauf
Durchm. 42mm**

Geländer, mit Knieleiste für Podest, im Innenbereich,
 horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Konstruktion
 besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl,
 feuerverzinkt DIN EN ISO 1461,

Höhe Geländer '1000' mm,

Länge Geländer '1300' mm, max. Pfostenabstand 1200 mm,

Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm,

Nennwanddicke Pfosten '2,6' mm, Einbau mit Fußplatte, auf
 vorh. Fundament,

Länge Pfosten/Konsolen '1000' mm,

mit 2 Knieleisten, Knieleiste aus Hohlprofil, rund,

einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42 mm, mit

Stützen befestigen, auf Geländer,

mit Fußleiste, aus Vollprofil, rechteckig, Ausführung gemäß

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM144'	1,000 St	.....	.....
7.16.40.	STLB-Bau: 04/2025 031 Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 1000 mm Pfostenabst. 120mm Fußplatte L 1000 mm Handlauf Durchm. 42mm Geländer, mit Knieleiste für Treppe, im Innenbereich, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, gerader Lauf, einläufig, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, Höhe Geländer '1000' mm, Länge Geländer '1000' mm, max. Pfostenabstand 120 mm, Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm, Nennwanddicke Pfosten '2,6' mm, Einbau mit Fußplatte, auf vorh. Fundament, Länge Pfosten/Konsolen '1000' mm, mit einer Knieleiste, Knieleiste aus Hohlprofil, einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42 mm, mit Stützen befestigen, auf Geländer, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM148_D3'	2,000 St	.....	.....
7.16.50.	Profilstahl-Träger Doppel-T-Träger HEB H 140mm Stahl L 556 mm Profilstahl-Träger, aus Formstahl DIN EN 10365, Doppel-T-Träger HEB, Profilhöhe 140 mm, aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, werkseitiger Korrosionsschutz, mit angeschweißten lastverteilenden Kopf- und Fußplatten (150/150/10 mm) mit vorgebohrten Schraublöchern, Befestigung durch Verdübelung im Fußboden, Einzellänge 556 mm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM148_D3	2,000 St	.....	.....
7.16.60.	STLB-Bau: 04/2025 031 Geländer Knieleiste Stahl H 1000 mm L 1200 mm Pfostenabst. 1200mm Fußplatte L 1600 mm Handlauf Durchm. 42mm Geländer, mit Knieleiste für Treppe, im Innenbereich, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, gerader Lauf, einläufig, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, Höhe Geländer '1000' mm, Länge Geländer '1200' mm, max. Pfostenabstand 1200 mm, Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm, Nennwanddicke Pfosten '2,6' mm, Einbau mit Fußplatte, auf vorh. Fundament,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Länge Pfosten/Konsolen '1600' mm, mit einer Knieleiste, Knieleiste aus Hohlprofil, rund, einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42 mm, mit Stützen befestigen, auf Geländer, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'D14193B0100A300_DM148_D4'	1,000 St	.....	.....
7.16.70.	Geländer Knieleiste Stahl H 1600 mm L 3600 mm Pfostenabst. 1000mm Fußplatte L 1600 mm Handlauf Durchm. 42mm Geländer, mit Knieleiste für Podest, im Innenbereich, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, Höhe Geländer 1600 mm, Länge Geländer 3600 mm, max. Pfostenabstand 1000 mm, Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 42,4 mm, Nennwanddicke Pfosten 2,6 mm, Einbau mit Fußplatte, auf vorh. Fundament, Fußplatte aus Stahl, 150x150mm, d=8mm, gedübelt mit drei Schrauben im Rohfußboden und Wandanschluss mittels Stahlplatte, 60x150mm, d=8mm, gedübelt mit zwei Schrauben in der Wand, Länge Pfosten/Konsolen 1600 mm, mit einer Knieleiste, Knieleiste aus Hohlprofil, rund, einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42 mm, mit Stützen befestigen, auf Geländer, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D14193B0100A300_DM148_D4	1,000 St	.....	.....
Summe 7.16.	Geländerkonstruktion im NS...			.....
Summe 7.	Stahltreppenkonstruktion AT...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

8.	Gitterroste und Abdeckungen ATV DIN 18360, DIN 24537-1			
----	---	--	--	--

Hinweis Ausführungshinweis zu BNB-Anforderungen

Es gelten folgende Anforderungen:

Für Metallbleche und (Korrosions-)Schutzbeschichtungen für Metalle, Metallprodukte:Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbe-schichtungenundwerkseitige Oberflächen-beschichtungen, sofern kein Nachweis gemäß BIMSChV bzw. TA-Luft vorliegt f):
nur Wb < 140 g/l**Für Oberflächenveredlung:**eloxierte Aluminium- und passivierte Edelstahloberflächen:
Chrom-VI-oxidfreie Passivierungsmittel**Für PVC-Produkte:**Bauprodukte aus Kunststoff:keine Cadmium- und Bleistabilisatoren^{c)}
für Weich-PVC gilt: reproduktionstoxische
Phthalat-Weichmacher < 0,1 %

Die Baustoffe sind halogenfrei auszuführen. Alternativ kann ein Herstellernachweis erbracht werden, der bestätigt, dass im Brandfall keine ätzenden oder zersetzenden Rauchgase entstehen. Dies betrifft hauptsächlich Baustoffe im Innenausbau: raumseitige Oberflächen (anfassbar), nicht rauchdicht abgeschlossene Decken sowie Wand- und Bodenkonstruktionen (wie z.B. Akustiksegel, revisionierbare Doppelbodentrassen, Wandbeläge, Wandbeschichtungen, Bodenbeläge, lackierte Oberflächen, Fenster, Türen, Deckenelemente, Deckensysteme, Dämmstoffe, Leitungen, Kabel und Kabelkanäle) in Aufenthaltsräumen und im Bereich von Fluchtwegen.

8.1. Gitterroste**8.1.10. Schachtabdeckung Gitterrost L 900 mm B 900 mm 30/30mm Stahl 5kN/m2**Schachtabdeckung, befahrbar, aus Gitterrost,
Schweißpressrost,

Länge Gitterrost/Blech 900 mm,
 Breite Gitterrost/Blech 900 mm,
 Maschenweite 30/30 mm,
 Radlast 5 kN, aus Stahl S235J0 DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr. 1.0114 (Profil), Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung DIN EN ISO 1461, belastbar bis 5 kN/m², Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 9 ASR A1.5.

Mit Winkelzarge aus Winkelstahl 40/40/4 mm, passend zum

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gitterrost, mit angeschweißten Betondübeln zur Befestigung. Einbau der Zarge in vorhandene Betonaussparung, kraftschlüssig verdübelt/eingegossen in den Befestigungsuntergrund Beton. Die Oberkante der Zarge ist bündig mit dem fertigen Fußboden auszurichten. Gitterrost 2-fach mit der Winkelzarge verschraubt mittels vandalismusgeschützter, im Gitterrost versenkter Edelstahl-Verschraubung.	4,000 St	.....	.....
8.1.20.	Schachtabdeckung Gitterrost L 1100 mm B 1100 mm 30/30mm Stahl 5kN/m2 Schachtabdeckung, befahrbar, aus Gitterrost, Schweißpressrost, Länge Gitterrost/Blech 1100 mm, Breite Gitterrost/Blech 1100 mm, Maschenweite 30/30 mm, Radlast 5 kN, aus Stahl S235J0 DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr. 1.0114 (Profil), Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung DIN EN ISO 1461, belastbar bis 5 kN/m², Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 9 ASR A1.5. Mit Winkelzarge aus Winkelstahl 40/40/4 mm, passend zum Gitterrost, mit angeschweißten Betondübeln zur Befestigung. Einbau der Zarge in vorhandene Betonaussparung, kraftschlüssig verdübelt/eingegossen in den Befestigungsuntergrund Beton. Die Oberkante der Zarge ist bündig mit dem fertigen Fußboden auszurichten. Gitterrost 2-fach mit der Winkelzarge verschraubt mittels vandalismusgeschützter, im Gitterrost versenkter Edelstahl-Verschraubung.	6,000 St	.....	.....
8.1.30.	Schachtabdeckung Gitterrost L 1500 mm B 1500 mm 30/30mm Stahl 5kN/m2 Schachtabdeckung, befahrbar, aus Gitterrost, Schweißpressrost, Länge Gitterrost/Blech 1500 mm, Breite Gitterrost/Blech 1500 mm, Maschenweite 30/30 mm, Radlast 5 kN, aus Stahl S235J0 DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr. 1.0114 (Profil), Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung DIN EN ISO 1461, belastbar bis 5 kN/m², Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 9 ASR A1.5. Mit Winkelzarge aus Winkelstahl 40/40/4 mm, passend zum Gitterrost, mit angeschweißten Betondübeln zur Befestigung. Einbau der Zarge in vorhandene Betonaussparung, kraftschlüssig verdübelt/eingegossen in den Befestigungsuntergrund Beton. Die Oberkante der Zarge ist bündig mit dem fertigen Fußboden auszurichten.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gitterrost 2-fach mit der Winkelzarge verschraubt mittels vandalismusgeschützter, im Gitterrost versenkter Edelstahl-Verschraubung.	1,000 St	.....	.....
8.1.40.	Schachtabdeckung Gitterrost L 1600 mm B 1600 mm 30/30mm Stahl 5kN/m2 Schachtabdeckung, befahrbar, aus Gitterrost, Schweißpressrost, Länge Gitterrost/Blech 1600 mm, Breite Gitterrost/Blech 1600 mm, Maschenweite 30/30 mm, Radlast 5 kN, aus Stahl S235J0 DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr. 1.0114 (Profil), Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung DIN EN ISO 1461, belastbar bis 5 kN/m², Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 9 ASR A1.5. Mit Winkelzarge aus Winkelstahl 40/40/4 mm, passend zum Gitterrost, mit angeschweißten Betondübeln zur Befestigung. Einbau der Zarge in vorhandene Betonaussparung, kraftschlüssig verdübelt/eingegossen in den Befestigungsuntergrund Beton. Die Oberkante der Zarge ist bündig mit dem fertigen Fußboden auszurichten. Gitterrost 2-fach mit der Winkelzarge verschraubt mittels vandalismusgeschützter, im Gitterrost versenkter Edelstahl-Verschraubung.	1,000 St	.....	.....
8.1.50.	Schachtabdeckung Gitterrost L 1000 mm B 1050 mm 30/30mm Stahl 5kN/m2 Schachtabdeckung, befahrbar, aus Gitterrost, Schweißpressrost, Länge Gitterrost/Blech 1000 mm, Breite Gitterrost/Blech 1050 mm, Maschenweite 30/30 mm, Radlast 5 kN, aus Stahl S235J0 DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr. 1.0114 (Profil), Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung DIN EN ISO 1461, belastbar bis 5 kN/m², Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 9 ASR A1.5. Mit Winkelzarge aus Winkelstahl 40/40/4 mm, passend zum Gitterrost, mit angeschweißten Betondübeln zur Befestigung. Einbau der Zarge in vorhandene Betonaussparung, kraftschlüssig verdübelt/eingegossen in den Befestigungsuntergrund Beton. Die Oberkante der Zarge ist bündig mit dem fertigen Fußboden auszurichten. Gitterrost 2-fach mit der Winkelzarge verschraubt mittels vandalismusgeschützter, im Gitterrost versenkter Edelstahl-Verschraubung.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 Herrichtung 2. Dienstsitz
LV: 1466-26 Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		4,000 St	.....	.....
Summe 8.1.	Gitterroste			.....
Summe 8.	Gitterroste und Abdeckungen...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
9.	Dokumentation			
9.1.	Dokumentation			
9.1.10.	Dokumentation, Bestandsunterlagen - KG 300 Dokumentation unter Zugrundelegung des - Allgemeinen Anhangs- Kennzeichnungs-, Strukturierungs- und CAD- Vorgaben und des - Gewerkespezifischen Anhangs- Inhalt und Umfang der Dokumentationsunterlagen- Kostengruppe 300ff allgemein bzw. des - Gewerkespezifischen Anhangs- Technische Bauteile Gebäude für wartungs- und instandhaltungsrelevante technische Anlagen- und Bauteile der Hochbaugewerke Die Anforderungen an die vom AN zu erstellende Dokumentation zu Art und Umfang der Kennzeichnung, zur Anwendung des AKS sowie zu CAD- Vorgaben werden nach Auftragserteilung entsprechend der Kapitel 1, 2 und 3 und den zugehörigen Anhängen/ Formatvorlagen in Kapitel 6 der Dokumentationsrichtlinie des BBR konkretisiert. Die vollständige Dokumentationsrichtlinie steht im Internet auf der Homepage des BBR unter www.bbr.bund.de > Planen und Bauen > baufachlicherService > Dokumentationsrichtlinie zu Einsichtnahme und als Download zur Verfügung. Umfang und Format: Die Zeichnungen sind in Papierform farbig 2-fach und in schwarz/ weiß 1-fach zu übergeben, die restlichen Unterlagen in Papierform schwarz/ weiß 3-fach. Neben der Papierform sind alle genannten, durch den AN erstellten Unterlagen als Dateien in einem Austauschformat (digital, gemäß Dokumentationsrichtlinie) dem AG zur Verfügung zu stellen. Der Dokumentationsschein ist zu verwenden. Die Dokumentation ist parallel zur Ausführung der Bauleistung zu erstellen und fortzuschreiben. Bis spätestens 21 Tage vor (Teil-) Abnahme der Bauleistung ist die Bestandsdokumentation komplett vom Auftragnehmer an den Auftraggeber zu übergeben. Die Unterlagen zur Abnahme gemäß der gewerkespezifischen Anhänge Hochbau sind spätestens am Tag der Abnahme zu übergeben. Für fertiggestellte Bauteile/ -bereiche, die in Nutzung/ Betrieb genommen werden können, hat der Auftragnehmer 10 Tage nach Aufforderung durch den Auftraggeber diesen Teil der Dokumentation zu übergeben. Hinweis: Diese Position beinhaltet auch Grund- und Nebenleistungen nach der VOB/ Teil C, die bei der Bildung des EP entsprechend zu berücksichtigen sind.			

1,000 psch

.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

9.1.20. Produktkataster, BNB-Zertifizierung

Für alle Baustoffe, Bauprodukte und Bauhilfsstoffe ist der Nachweis von aktuellen Sicherheitsdatenblättern, Produktunterlagen und Herstellerachweisen, Nachhaltigkeitsblättern, Prüfberichten (z.B.: Emissionsnachweise) einzureichen. Die Einhaltung der materialökologischen Vorgaben (Freiheit von bestimmten Stoffen, Einhaltung von Grenzwerten, Zertifizierung, etc.) ist hierin farblich zu markieren.

Die Produkte und Fabrikate sind durch den AN in dem vorgegebenen "Produktkataster" anzugeben. Innerhalb des Katasters sind durch den AN eingehaltenen materialökologischen Vorgaben zu dokumentieren sowie Wieder- und Weiterverwendungsmöglichkeiten zu dokumentieren (z.B. erweitertes Produktverzeichnis gemäß Codierungs- und Dokumentationsrichtlinie).

Dem AN wird das der Ausschreibung beigelegte Dokument "Produktkataster" im Auftragsfall in bearbeitbarer Fassung zur Verfügung gestellt. Dieses ist vor Bestellung der Produkte vollständig auszufüllen und bis zur Fertigstellung der eigenen Bauausführungen fortlaufend nachzuführen.

Zu allen Produkten sind mindestens folgende Angaben zu machen:

- Spezifischer Name und sonstige Bezeichnung des Produktes
- Einsatzort des Produktes
- Eingesetzte Menge des Produktes

Für alle eingesetzten Produkte sind folgende Dokumente zu übergeben, sofern für die jeweilige Produktart zutreffend:

- Technisches Merkblatt
- Sicherheitsdatenblätter gemäß 91/155/EWG
- Zertifizierungsnachweise (z.B. EMICODE EC1/Plus, Blauer Engel, GUT Siegel, VOC)
- Messergebnisse/Konformitätsbescheinigungen (AGBB, VOC)
- Herstellererklärung Detaillierte Wartungs-, Inspektions-, Betriebs-, und Pflegeanleitungen

Die Nachweisführung für alle verbauten Hölzer, Holzprodukte und / oder Holzwerkstoffe gilt:

Für Hölzer und Holzwerkstoffe ist die FSC/PEFC-Zertifizierung (FSC 100% / 100% PEFC) oder eine gleichwertige CoC-Zertifizierung vor Einbau nachzuweisen. Grundsätzlich gibt es drei verschiedene Verfahren, wie der AN den Nachweis zur Nachhaltigkeit der verwendeten Holzprodukte erbringen kann:

a) Der AN verfügt über ein entsprechendes anerkanntes forstliches Chain-of-Custody (CoC) oder

b) Der AN, welcher über kein anerkanntes CoC-Zertifikat verfügt, legt einen sogenannten Einzelnachweis mit Prüfung durch die Bauleitung vor. Der gilt nur, sofern es sich um einen sogenannten „einfachen Fall“ handelt (nachfolgend

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

beschrieben). Es obliegt dem AN den Einzelnachweis zu erbringen und die Prüfung von der Bauleitung bestätigen zu lassen. oder
 c) Der AN welcher über kein anerkanntes CoC-Zertifikat verfügt, legt einen sogenannten Einzelnachweis mit Prüfung durch unabhängige Dritte vor. Es obliegt dem AN den Einzelnachweis zu erbringen, und einen unabhängigen Dritten für die Prüfung zu beauftragen.

Diese Verfahren entsprechen den im Gemeinsamen Leitfaden zum Gemeinsamen Erlass zur Beschaffung von Holzprodukten vom 22. Dezember 2010 („Beschaffungserlass für Holzprodukte“) definierten Verfahren zum Nachweis der Nachhaltigkeit.

Zu a): Um entlang der Lieferkette sicherzustellen und zu dokumentieren, dass Produkte, die das FSC- oder PEFC-Label tragen, auch tatsächlich aus den entsprechenden nachweislich nachhaltigen Rohstoffen hergestellt wurden, können holzbe- bzw. holzverarbeitende Unternehmen eine FSC- oder PEFC-Produktkettenzertifizierung (englisch: Chain of Custody [COC]) bekommen. Dazu muss jedes Unternehmen in der Produktkette ein bestimmtes innerbetriebliches Verfahren, gemäß den CoC-Standards von FSC oder PEFC, aufbauen und unterhalten, das sicherstellt, dass FSC- oder PEFC-zertifizierte Materialien jederzeit identifizierbar bleiben. FSC- oder PEFC-zertifizierte Unternehmen sind berechtigt, die zertifizierten Produkte mit dem entsprechenden Label auszuzeichnen. Sowohl bei FSC als auch PEFC können sich holzbe-/holzverarbeitende Unternehmen einzeln zertifizieren lassen (Einzelzertifikat), aber auch zu Gruppen zusammenschließen (Gruppenzertifikat).

Zu b) und c): Alternativ zum CoC-Zertifikat können Unternehmen, die nicht nach Produktkettenregeln zertifiziert sind, einen sogenannten Einzelnachweis erbringen, welcher belegt, dass das eingesetzte Holz bzw. die Holzprodukte aus FSC-/PEFC zertifizierten Beständen stammen. In diesem Fall belegt der AN den Einsatz von nachhaltigem Holz durch eine gesonderte Dokumentation, welche durch einen unabhängigen Dritten geprüft werden muss. Als unabhängige Dritte werden in diesem Kontext öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige, sowie akkreditierte Zertifizierungsdienstleister von PEFC- und FSC Zertifizierungen.

Bei einem einfachen Fall kann diese Prüfung durch die Bauleitung übernommen werden. Ein „einfacher Fall“ liegt vor, wenn die folgenden drei Voraussetzungen erfüllt sind:

- Alle für die Leistung benötigten Holzprodukte werden bei einem FSC oder PEFC CoC zertifizierten Unternehmen direkt für diesen Auftrag gekauft, und auf dem Lieferschein ist dokumentiert, dass es sich um zertifizierte Ware handelt.
- Die Holzprodukte werden unverändert zur Baustelle transportiert.
- Tropische, subtropische und boreale Hölzer aus nicht

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

zertifizierter Herkunft dürfen nicht verwendet werden.

Einzelnachweis

Für den Einzelnachweis müssen die folgenden drei Prüfkriterien mit Daten aus der Wareneingangskontrolle des Auftragnehmers belegt werden:

- Mengenmäßiger Bezug des Holzes bzw. der Holzprodukte zum Auftrag (laufende Meter, Fläche, Volumen, etc.);
- Zeitlicher Bezug der Bestellung und Lieferung zum Auftrag;
- Inhaltlicher Bezug des Holzes bzw. der Holzprodukte zum Auftrag (z. B. Art des Holzes bzw. des/der Produkte(s)).

Prozess Phase Ausführung

- Über die bereitgestellte Nachweisliste (Excel-Dokument) ist die vertraglich geschuldete Menge nachzuweisen
- Die Nachweisliste ist bei intep zur Prüfung und Freigabe einzureichen
- auf dem Lieferschein ist dokumentiert, dass es sich um zertifizierte Ware handelt (nur mit gültigem Zertifikat)
- die Verwendung/Baumaßnahme ist angegeben, und die zertifizierte Ware wird ohne weitere Änderung ihrer Zusammensetzung wie vom Händler erhalten verwendet.

1,000 psch

.....

Summe 9.1. Dokumentation

.....

Summe 9. Dokumentation

.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.	Stundenlohnarbeiten			
10.1.	Stundenlohnarbeiten			
Hinweis	Hinweis zu Stundenlohnarbeiten Stundenlohnarbeiten werden nach Stundenverrechnungssätzen, in denen Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Sozialkassenbeiträge, Vermögenswirksame Leistungen sowie Gemeinkostenanteile und Gewinn enthalten sind, vergütet. Zuschläge für Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sowie Erschwerniszuschläge sind nicht in die Stundenverrechnungssätze mit einzubeziehen, sondern - sofern sie nicht schon als Teilleistungspositionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind - im Bedarfsfall zu vereinbaren und gesondert nachzuweisen. Der Bieter erklärt, daß der Stundenverrechnungssatz unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurde und unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden gilt. Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn deren Ausführung von der Objektüberwachung angeordnet wurde (zu § 2 Nr. 10 VOB/B).			
10.1.10.	Bauhelfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	30,000 h	.....	.....
10.1.20.	Baufacharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	60,000 h	.....	.....
10.1.30.	Bauvorarbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Bauvorarbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	15,000 h	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01762 Herrichtung 2. Dienstsitz
LV: 1466-26 Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 10.1.	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 10.	Stundenlohnarbeiten			.....

Angebotsaufforderung

Zusammenstellung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Baustelleneinrichtung	
1.1.	Schutzmaßnahmen	.....
	Summe 1. Baustelleneinrichtung	.....
2.	Abbrucharbeiten, Bauabfälle	
2.1.	Bauabfälle	.....
	Summe 2. Abbrucharbeiten, Bauabfälle	.....
3.	Übergeordnete Leistungen	
3.1.	Technische Bearbeitung	.....
3.2.	Bemusterung	.....
	Summe 3. Übergeordnete Leistungen	.....
4.	Innentüren aus Stahlblech DIN 18111, DIN EN 16034 und 14351-2	
4.1.	Tür Typ 60	.....
4.2.	Tür Typ 60 FSA	.....
4.3.	Tür Typ 65	.....
4.4.	Tür Typ 65 FSA	.....
4.5.	Tür Typ 67	.....
4.6.	Tür Typ 67 FSA	.....
4.7.	Tür Typ 68	.....
4.8.	Tür Typ 68 FSA	.....
4.9.	Tür Typ 69	.....
4.10.	Tür Typ 99	.....
4.11.	Tür Typ 97 A	.....
	Summe 4. Innentüren aus Stahlblech DIN...	.....
5.	Außentüren aus Stahlblech DIN 18111, DIN EN 14351-1 und DIN EN 16034	
5.1.	Tür Typ 60	.....

Angebotsaufforderung

Zusammenstellung

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
5.2.	Tür Typ 65	.....
	Summe 5. Außentüren aus Stahlblech DIN...	.....
6.	Türbeschläge / Ausstattung DIN EN 1906, 12209, 1935	
6.1.	Türbeschläge / Ausstattung	.....
	Summe 6. Türbeschläge / Ausstattung DIN...	.....
7.	Stahltreppenkonstruktion ATV DIN 18360, DIN 18065	
7.1.	Stahlterppe AT01	.....
7.2.	Stahlterppe AT02	.....
7.3.	Stahlterppe AT03	.....
7.4.	Stahlterppe AT04	.....
7.5.	Stahlterppe AT05	.....
7.6.	Stahlterppe AT06	.....
7.7.	Stahlterppe AT07	.....
7.8.	Stahlterppe AT08	.....
7.9.	Stahlterppe AT09	.....
7.10.	Stahlterppe AT10	.....
7.11.	Stahlterppe AT11	.....
7.12.	Stahlterppe AT12 UG	.....
7.13.	Stahlterppe TH12 DG	.....
7.14.	Stahlterppe TH13	.....
7.15.	Dachausstiege mit Leitern	.....
7.16.	Geländerkonstruktion im NSHV und MSHV	.....
	Summe 7. Stahltreppenkonstruktion ATV...	.....
8.	Gitterroste und Abdeckungen ATV DIN 18360, DIN 24537-1	
8.1.	Gitterroste	.....

Angebotsaufforderung**Zusammenstellung**

Projekt: 01762 **Herrichtung 2. Dienstsitz**
LV: 1466-26 **Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
	Summe 8. Gitterroste und Abdeckungen A...	.....
9.	Dokumentation	
9.1.	Dokumentation	.....
	Summe 9. Dokumentation	.....
10.	Stundenlohnarbeiten	
10.1.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe 10. Stundenlohnarbeiten	.....
LV	1466-26	
1.	Baustelleneinrichtung	.....
2.	Abbrucharbeiten, Bauabfälle	.....
3.	Übergeordnete Leistungen	.....
4.	Innentüren aus Stahlblech DIN 18111, DIN EN 16034 und 14351-2	.....
5.	Außentüren aus Stahlblech DIN 18111, DIN EN 14351-1 und DIN EN 16034	.....
6.	Türbeschläge / Ausstattung DIN EN 1906, 12209, 1935	.....
7.	Stahltreppenkonstruktion ATV DIN 18360, DIN 18065	.....
8.	Gitterroste und Abdeckungen ATV DIN 18360, DIN 24537-1	.....
9.	Dokumentation	.....
10.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe LV 1466-26 Metallbauarbeiten I-KK...	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
		

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 143

Angebotsaufforderung**Bieterangabenverzeichnis**

Projekt: 01762 Herrichtung 2. Dienstsitz
LV: 1466-26 Metallbauarbeiten I-KKE 3180- gem. ATV DI... **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
--------------	-----------------------

6.1.10.	Türdrücker mit Rückführung und in verkröpfter Ausführung (TB61) '.....'
---------	--

6.1.20.	Türknauf (TB61) '.....'
---------	--------------------------------------