

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

**Bauvorhaben**

FTZ Oschersleben, Schermcker Winkel 3 39387  
Oschersleben

**Auftraggeber**

Landkreis Börde; Amt für Gebäudemanageme  
Bornsche Straße 2  
39340 Haldensleben

**LV**

Nr.

**Los 14 - Stahlbauarbeiten**

**Abgabe**

Art

Öffentliche Ausschreibung

Zeit

Uhr

Ort

Zuschlagsfrist bis

**Ausführung**

geplanter Beginn

13.06.2025

geplantes Ende

12.12.2025

**LV Summe**

abzügl. Nachlass

LV Summe inkl. Nachl.

zuzügl. 19,00% MWSt.

LV Summe brutto  
ungeprüft

LV Summe brutto  
geprüft

.....

Euro

**BIETER / AUFTRAGNEHMER**

.....%

Euro

Name: .....

.....

Euro

Strasse: .....

.....

Euro

PLZ/Ort: .....

.....

Euro

Kontakt: .....

.....

Euro

-----  
Datum / Stempel / Unterschrift

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : FTZ Oschersleben, Schermcker Winkel 3 39387 Oschersleben  
LV : Los 14 - St Los 14 - Stahlbauarbeiten

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

*Vorbemerkungen für alle Lose*

*Grundlagen für die Erstellung aller Leistungsverzeichnisse waren:*

- Anzeige der Beseitigung von Anlagen vom 13.09.23*
- Bauantrag für Zwischenbauzustand vom 13.09.23*
- der Brandschutznachweis vom Büro Reichard vom 23.10.23*
- Gutachterliche Stellungnahme Nr. 053-22/1*
- die Bearbeitungsstand der Ausführungsplanung*
- Protokolle und Aktennotizen, div. Abstimmungen mit dem Auftraggeber (AG)*
- die weitestmögliche Bestandsaufnahme.*

*Vertragsgrundlage bilden die VOB Teil B und C in ihrer neuesten Fassung sowie die besonderen und zusätzlichen Angebots- und Vertragsbedingungen etc. des Auftraggebers. Aus der Aufforderung zur Angebotsabgabe ergeben sich alle Angaben zu Sicherheitsleistungen, Fristen, Bauwesenversicherung, Vertragsstrafe, Nachunternehmer etc.*

*Bei allen Arbeiten sind die DIN-Vorschriften, die Unfallverhütungsvorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaft und Technischen Regeln der Bauarten etc. sowie insbesondere die bauaufsichtlichen Zulassungen und Herstellervorschriften in den jeweils geltenden Fassungen sowie gemäß den öffentlich - rechtlichen Anforderungen und den allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.*

*Die Ausschreibung entbindet den Bieter nicht von seiner Pflicht, die Ausführung, technischen Angaben und Massen etc. auf ihre Richtigkeit hin zu überprüfen. Der Bieter ist gehalten, die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Details auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführung und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu kontrollieren. Etwaige Unklarheiten sind vor Abgabe des Angebotes mit der Vergabestelle zu klären.*

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : FTZ Oschersleben, Schermcker Winkel 3 39387 Oschersleben  
LV : Los 14 - St Los 14 - Stahlbauarbeiten

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

*Die Arbeiten dürfen nur unter fachkundiger Leitung durchgeführt werden.  
Der verantwortliche Bauleiter gemäß Landesbauordnung vom Auftragnehmer sowie ein Wechsel muss angezeigt werden.  
Es gelten u. a. das Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG), die Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV) in Verbindung mit den Technischen Regeln für Arbeitsstätten (ASR) in der jeweils aktuellen Fassung.  
Alle Arbeitnehmer sind auch hinsichtlich der besonderen Sorgfalt inkl. dem Schutz sämtlicher Bauteile in den Arbeits- und Anschlussbereichen zu unterweisen. Alle Beeinträchtigungen etc. sind der Bauleitung unverzüglich zu melden. Alle Beschädigungen an sonstigen Gebäudeteilen etc. durch den Auftragnehmer gehen zu seinen Lasten und sind auf seine Kosten wieder umgehend in den Ursprungszustand zu versetzen.*

*Das Leistungsverzeichnis wird in der Urschrift des Auftraggebers vom Bieter als alleinverbindlich anerkannt.*

*Die Bauleistungen sind im teilweise genutzten Zustand des Objektes vorgesehen. Baubeginn und Einzelfristen für die einzelnen erfolgen nach vertraglicher Festlegung vom Auftraggeber. Das bedingt die Einhaltung des vor Baubeginn festzulegenden Bauablaufes und eine detaillierte Gewerkeabstimmung der sich bedingenden Leistungen. Der Bieter gewährleistet die kapazitätsmäßige Umsetzung gemäß den Anforderungen des Bauablaufes. Es sind insbesondere die beengten Platzverhältnisse und Nutzungsbedingungen zu berücksichtigen. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, Behinderungen, die die Termine gefährden sowie fehlende*

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : FTZ Oschersleben, Schermcker Winkel 3 39387 Oschersleben  
LV : Los 14 - St Los 14 - Stahlbauarbeiten

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

*oder mangelhafte Vorleistungen unverzüglich schriftlich anzuzeigen, damit der Auftraggeber die Möglichkeit hat, auf deren Abschaffung einzuwirken. Auf Verlangen hat der Auftragnehmer für seine ausstehenden Leistungen unverzüglich einen aktuellen Ablaufplan vorzulegen.*

*Über das Los 1 wird bauseits eine allgemeine Baustelleneinrichtung aus Toilette, Waschmöglichkeiten, Bauzäune etc. vorgehalten. Baustrom wird bauseits zur Verfügung gestellt. Sämtliche bauseitspezifische Baustelleneinrichtungen sind alleinige Leistung des Auftragnehmers. Alle Aufwendungen die für den Abbruch erforderlich sind, müssen einkalkuliert werden. Freiflächen am Objekt können durch den AG nur begrenzt zur Verfügung gestellt werden. Firmenschilder und Werbung dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Auftraggebers aufgestellt werden. Ein Rechtsanspruch dazu besteht nicht. Das Herrichten besonderer Zufahrten und Standflächen für Transporteinrichtungen zur Durchführung der vereinbarten Leistungen ist gemäß den Örtlichkeiten nicht notwendig. Spezielle Anforderungen des Auftragnehmers sind mit den Einheitspreisen des Angebotes abgegolten. Die Zufahrten dürfen nicht zugestellt und eingeschränkt werden. Sofern es keine gesonderten Positionen für Baustelleneinrichtungszwecke im Leistungsverzeichnis gibt (gesondert nur in Los 1), sind alle dazu erforderlichen Aufwendungen, wie für das Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle, mit Herrichten der erforderlichen Lager- u. Arbeitsplätze sowie die Wiederherstellung einschl. Entfernung von Verunreinigungen etc., alle sonstigen Aufwendungen, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen*

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : FTZ Oschersleben, Schermcker Winkel 3 39387 Oschersleben  
LV : Los 14 - St Los 14 - Stahlbauarbeiten

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

*Durchführung  
der Bauaufgabe zu erbringen hat, so u.a. Schutzmaßnahmen  
ohne besondere  
Anforderungen, Aufenthaltsräume, Lager etc. bereitstellen und  
vorhalten,  
Sicherungsmaßnahmen zum Absperren der Arbeitsbereiche,  
Aufwendungen für  
alle Transporte und sämtliche ähnliche Aufwendungen in die  
Einheitspreise einzurechnen.  
Materiallagermöglichkeiten stehen am Gebäude (i. R.  
Rasenfläche) nach  
Absprache kostenfrei zur Verfügung. Schutz und  
Wiederherrichtung der  
Flächen in Abhängigkeit der Nutzung obliegen dem  
Auftragnehmer.  
Toiletten stehen in Form eines WC-Containers bereit.*

*Baustrom und -wasser liegen im Objekt an. Sie werden gemäß  
den weiteren  
Besonderen Vertragsbedingungen bereitgestellt. Leitungswege  
müssen  
entsprechend einkalkuliert werden (max. 50 m). Arbeitsplätze  
und  
Verkehrswege sind bei Bedarf zu beleuchten, wenn das  
Tageslicht nicht  
ausreicht.*

*Die Zufahrt zum Baustellenbereich erfolgt über öffentliche  
Straßen.  
Zufahrtsberechtigung zum Betriebsgelände erhalten nur  
Transport- bzw.  
Arbeitsfahrzeuge.*

*Die Organisation der Ersten Hilfe ist unter Beachtung der  
Unfallverhütungsvorschriften für den gesamten Bauzeitraum  
durchzuführen.  
Der Auftragnehmer ist diesbezüglich für seine Umsetzungen  
verantwortlich.  
Verwiesen wird u. a. auf die Vorschriften der VBG, so die  
DGUV  
Vorschrift 1 - Grundsätze der Prävention - und die BGV A 5 -  
Erste  
Hilfe.*

*Lärm- und Staubemissionen sind entsprechend dem Stand der  
Technik zu*

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : FTZ Oschersleben, Schermcker Winkel 3 39387 Oschersleben  
 LV : Los 14 - St Los 14 - Stahlbauarbeiten

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

*vermeiden. Die Arbeitsbereiche und speziell lärmintensive Arbeiten sind über den Auftraggeber mit dem Nutzer rechtzeitig abzustimmen. Alle durch den laufenden Betrieb absehbar entstehenden Einschränkungen, Erschwernisse und Behinderungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Ebenso sind Belästigungen infolge Staubentwicklung durch geeignete Maßnahmen auf das Äußerste einzuschränken. Alle Arbeitsbereiche sind in Abhängigkeit von den Verschmutzungen arbeitstäglich besenrein zu hinterlassen.*

*Landesimmissionsschutzgesetz (LImSchG); Einschränkung: lärmintensive Arbeiten nur von 7:00 bis 20:00 Uhr, Allgemeine Verwaltungsvorschrift (AVV) zum Schutz gegen Baulärm/Geräuschimmissionen,*

*In die Ausschreibung wurden alle bisher absehbar zu realisierenden Leistungen aufgenommen. Alle angegebenen Maße und Mengen sind in Verantwortung des Auftragnehmers am Bau zu nehmen. Nach dem bisherigen Stand ist der Gesamtumfang als zu erwartende Maximalleistung in der vorgegebenen Bauzeit zu betrachten. Entsprechend dem baulichen Zustand und möglichen Änderungen kann es zu Mengenabweichungen in einzelnen Positionen oder zum Wegfall von Positionen kommen. Sollte dies aus bautechnischen Gründen notwendig werden, behält sich der Auftraggeber entsprechende Änderungen vor.*

*Zum Leistungsumfang des Auftragnehmers gehören sämtliche erforderliche Sicherheitsmaßnahmen zur Vermeidung von Beschädigungen, Verschmutzungen oder Beeinträchtigungen an den nachbarlichen Bebauungen und Nutzungen,*

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : FTZ Oschersleben, Schermcker Winkel 3 39387 Oschersleben  
LV : Los 14 - St Los 14 - Stahlbauarbeiten

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

*die durch den Abbruch, Lärm, Staub oder durch sonstige Bauarbeiten entstehen können.*

*Ver- und Entsorgungsleitungen in den Arbeitsbereichen sind vor und bei den Arbeiten hinsichtlich möglicher Beeinträchtigungen zu prüfen und ggf. in Abstimmung mit dem Auftraggeber außer Betrieb zu nehmen. Jedem Auftragnehmer obliegt stets die Kontrollpflicht.*

*Demontage- und Abbrucharbeiten dürfen erst begonnen werden, wenn Kenntnis über den Zustand der abzubrechenden Bauteile besteht, insbesondere über konstruktive Gegebenheiten, statische Verhältnisse, Art und Lage der Bauteile, Baustoffe etc. und die vorgesehenen Schutz- und Sicherungsmaßnahmen realisiert sind. Werden bei den Arbeiten bauliche Konstruktionen oder Anlagen in ihrer Standsicherheit gefährdet, sind die Bauarbeiten sofort einzustellen und die Bauleitung unverzüglich zu informieren.*

*Alle ausgeschriebenen Positionen beinhalten stets die vollständige Realisierung der entsprechenden Leistung, insbesondere die Lieferung aller erforderlichen Materialien frei Einbaustelle und bei Abbruchleistungen stets den Abtransport und die fachgerechte Entsorgung bzw. Verwertung und Gebühren, sofern keine anders lautende Formulierung getroffen ist. Der Nachweis der Entsorgung bzw. die Verwertung ist zu erbringen und dem Auftraggeber vorzulegen (spätestens mit Rechnungslegung). Kosten für Lagerung und Zwischenlagerung für Materialien sind mit den Vertragspreisen abgegolten.*

*Für unvorhersehbare Leistungen, die nicht im Leistungsverzeichnis enthalten sind, muss vor der Ausführung ein Nachtragsangebot*

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : FTZ Oschersleben, Schermcker Winkel 3 39387 Oschersleben  
LV : Los 14 - St Los 14 - Stahlbauarbeiten

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

*abgegeben  
und vereinbart werden. Stundenlohnarbeiten erfolgen nur auf  
besondere  
Anweisung und in Abstimmung mit der Bauleitung. Die  
Abrechnung wird  
über wöchentlich vorzulegende Stundenlohnzettel  
vorgenommen.*

*Die Leistungen des Auftragnehmers sind durch diesen bis zur  
endgültigen  
Abnahme zu schützen.*

*Die Abrechnung sämtlicher Leistungen erfolgt nach Aufmaß.  
Bei Abbrucharbeiten ist das Aufmaß vor bzw. bei  
Nachvollziehbarkeit  
unmittelbar nach der Ausführung vorzunehmen und von der  
Bauleitung des  
Auftraggebers bestätigen zu lassen. Zwischenabnahmen für  
später nicht  
einsehbare Bereiche sind rechtzeitig anzuzeigen.*

*Während der Bauzeit wird einmal wöchentlich eine  
Bauberatung vor Ort  
stattfinden. Der Auftragnehmer hat die Teilnahme eines  
aussagefähigen  
leitenden Mitarbeiters in jedem Fall abzusichern. Für übrige  
Kontrolltermine ist ein Ansprechpartner vor Ort (Vorarbeiter) zu  
benennen. Der Auftragnehmer sorgt selbstverantwortlich für  
einen  
termingerechten und sinnvollen Arbeitsablauf in Abstimmung  
mit der  
Bauleitung.*

*Der Auftragnehmer hat auf Abforderung bzw. nach den  
Vertragsbedingungen  
täglich ein Bautagebuch zu führen und wöchentlich zu  
übergeben (E-Mail).  
Inhalt insbesondere zu Arbeitszeit, Arbeitskräfte, Leistungen,  
Wetter,  
Besonderheiten etc.*

*Die örtliche Lage und Beschaffenheit der Arbeitsbereiche  
sowie die  
Gegebenheiten auf dem Gelände und im Objekt etc. sind für  
die  
Kalkulation unbedingt zu berücksichtigen. Dazu ist eine*

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : FTZ Oschersleben, Schermcker Winkel 3 39387 Oschersleben  
 LV : Los 14 - St Los 14 - Stahlbauarbeiten

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<p><i>Besichtigung des Objektes in terminlicher Abstimmung mit dem Auftraggeber möglich.</i></p> <p><i>Zur Übersicht und insbesondere zum Verständnis spezieller Positionen dienen die beiliegenden Zeichnungen. Weitere Pläne werden losabhängig zur Bauausführung bereitgestellt. Zusätzliche objektspezifische Hinweise etc. ergeben sich aus den Erläuterungen im Leistungsverzeichnis.</i></p> <p><i>Anlagen zum Lv:</i></p> <p><i>Anlage 1 - 01.1 - Baustelleneinrichtung Anlage 2 - 30.1 - Grundriss Anlage 3 - 32.1 - Schnitte und Details Anlage 4 - 33.1 - Detail K Geländer Anlage 5 - 39.1 - Podest, Rampe Haupteingang Anlage 6 - 52.0 - Vordachkonstruktion Anlage 7 - 53.0 - Detail V - Vordachkonstruktion Anlage 8 - Stahlliste Anlage 9 - Bauablaufplan Nr. 9</i></p>				
<b>1</b>	<b>FTZ Oschersleben - Los 14 - Stahlbauarbeiten (Vordächer, Geländer)</b>			
<b>1.1</b>	<b>Vordachkonstruktionen (siehe Anlage 6 + 7)</b>			
<p><i>Als Vordachkonstruktionen sind stets beide Vordächer über dem Haupteingangsbereich und über den Werkstatt- bereich gemeint. Die Konstruktion ist bei beiden Vordächern gleich.</i></p>				
<b>1.1.10</b>	<b>Schwerlastkonsole</b>	<b>18</b>	<b>St</b> .....	.....
<p>Schwerlastkonsole SLK-ALU-TR (rechteckig) bestehend aus          PU-Hartschaum (Polyurethan) mit eingeschäumten Einlagen          aus Stahl, Aluminium, faserarmiertem Kunststoff und einer          Compactplatte (HPL).als Montageelement für Vordächer für          wärmebrückenfreie Fremdmontage in          Wärmedämmverbundsystemen;          Liefern und Montieren der Schwerlastkonsole wie oben          beschrieben mit Erstellen der Aussparungen in den</p>				

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : FTZ Oschersleben, Schermcker Winkel 3 39387 Oschersleben  
 LV : Los 14 - St Los 14 - Stahlbauarbeiten

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Dämmplatten und versetzen der Gewindestangen mit Ankerhülsen und Injektions-Mörtel.            Die Herstellervorschriften sind zu beachten.</p> <p>Die Schwerlastkonsole muss eine gültige allgemeine bauaufsichtliche Zulassung A.b.Z. des Deutschen Institut für Bautechnik DIBT besitzen.</p> <p>einschl. 4x Injektionsankersystem zur Befestigung der Konsole an eine 24cm dicke Stahlbetonkonstruktion bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gewindestange: FIS A M10 x 150</li> <li>- Injektions-Mörtel: FIS V</li> <li>- Bohrdurchmesser: 12 mm</li> <li>- min. Bohrtiefe: 80 mm</li> <li>- min. Verankerungstiefe: 80 mm</li> <li>- Distanzunterlagen: bis 10mm</li> </ul> <p>Schwerlastkonsole:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Größe: 250x x 150 mm</li> <li>- Nutzfläche: 162 x 82</li> <li>- Dicke: 200 mm</li> </ul>				
1. 1. 20	<p><b>Auszugversuch Injektionsankersystem</b></p> <p>Auszugversuch vor Ort für das zuvor genannte Injektionsankersystem einschl. Protokoll; mit einem geeichten Prüfgerät;            je Anker eine Zugkraft von 5,00 kN laut Statik nachzuweisen; Nachzuweisen sind nur die auf Zug beanspruchten Konsolen für die Abhängungen</p>	36	St	.....	.....
1. 1. 30	<p><b>Abspannsystem Zug/Druck</b></p> <p>Abspannsystem Zug/Druck als Einzelstabsystem liefern und montieren.</p> <p>Systembezeichnung:            0802.500 - DETAN-S-FV-M20-STAB-1250 (GS-1250-GS)            Systemlänge = 1250 mm            Netto Stablänge = 1143 mm</p> <p>Zugstab            Material: Stahl S520            Materialoberfläche: feuerverzinkt</p> <p>Anschluss-Set, Linksgewinde            Material: Stahl G20 Mn5+QT</p>	9	St	.....	.....

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : FTZ Oschersleben, Schermcker Winkel 3 39387 Oschersleben  
 LV : Los 14 - St Los 14 - Stahlbauarbeiten

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Materialoberfläche: feuerverzinkt

Anschluss-Set, Rechtsgewinde  
 Material: Stahl G20 Mn5+QT  
 Materialoberfläche: feuerverzinkt

Stab Ø = 20 mm  
 Systemlänge = 1250 mm  
 Endgabel: beidseitig notwendig  
 Kreuzverbindung: Keine  
 Muffenanzahl: keine

einschl. systemgerechte Verbindungsbolzen

Die Herstellervorschriften sind zu beachten.  
 Das Abspansystem muss eine gültige  
 allgemeine bauaufsichtliche Zulassung A.b.Z. des Deutschen  
 Institut für Bautechnik DIBT besitzen.

<b>1. 1. 40</b>	<b>Vordachkonstruktionen; Profilstahl</b>	<b>0,66</b>	<b>t</b> .....	.....
-----------------	---	-------------	----------------	-------

**liefern**

Profilstahl S 235 (St 37-2) nach DIN 1025 für  
 Vordachkonstruktion liefern als:

QRO 70x4: 3x Länge bis ca. 2,20m  
 18x Länge bis ca. 1,60m  
 HE 100A: 9x Länge bis ca. 1,50m

Befestigung von Kleinteilen und Feuerverzinkung vor  
 Lieferung zur Einbaustelle gesondert. Nach Plänen, Statik,  
 Stahlliste, Aufmaß und Werkstattzeichnungen  
 des Auftragnehmers.

Einbaustelle: EG; ohne Verlegung.  
 Ausführung nach Angaben des Statikers.

<b>1. 1. 50</b>	<b>Vordachkonstruktionen herstellen</b>	<b>0,66</b>	<b>t</b> .....	.....
-----------------	---	-------------	----------------	-------

Herstellung der Profilstahlkonstruktion mit den in der  
 Lieferposition beschriebenen Stahlprofilen;  
 mit Bohrungen für Schrauben, Bolzen etc. und  
 Schweißnähten etc. versehen

Einzellängen der Stahlprofile: bis ca. 3240mm

Stahl S235JR nach DIN EN 10025-2  
 Korrosionsschutz wird gesondert vergütet.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : FTZ Oschersleben, Schermcker Winkel 3 39387 Oschersleben  
 LV : Los 14 - St Los 14 - Stahlbauarbeiten

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung gemäß Zeichnung.				
1. 1. 60	<b>Vordachkonstruktionen montieren</b> Montage der vorher beschriebenen Vordachkonstruktionen aus einzelnen Elementen. Befestigung erfolgt über gesonderte Schwerlastkonsolen an den Stahlbetonstützen. nach Angaben des Statikers verbolzen; mit Herrichten der Auflager und aller Anschlüsse, kraftschlüssig unterfüttern etc.; mit Lieferung der Verankerungs- und Verbindungsmittel lt. Angaben des Statikers.	0,66	t	.....	.....
	Hebezeug (Autokran etc.): gesondert Montage: im Außenbereich am EG				
1. 1. 70	<b>Kleineisenteile liefern+anbauen</b> Kleineisenteile aus S 235 liefern, bohren, schweißen, für Bleche in diversen Abmessungen als Auflager-, Stim- und Fußplatten etc. zuschneiden, mit bis zu 4 Bohrungen je Platte versehen und mit vorbeschriebenen Profilen verschweißen, falls nicht gesondert gekennzeichnet als Kehlnaht a=3mm Nach Detailplänen, Stahlliste, Aufmaß und Werkstattzeichnungen des Auftragnehmers.	120	kg	.....	.....
1. 1. 80	<b>Trapezblech 35/207</b> Dachdeckung mit beschichteten Trapezprofilen aus verzinktem Stahlblech nach DIN EN 10346, liefern und montieren, Festigkeitsnachweis und konstruktive Ausbildung DIN EN 1090-4, DIN EN 1090-1, Oberseite: Korrosionsschutzklasse K III, Unterseite: Korrosionsschutzklasse K II, DIN 55634 mit selbstbohrenden Edelstahlschrauben inkl. Dichtscheiben gemäß Herstellerangaben sichtbar auf zuvor beschriebener Dach-Unterkonstruktion aus Profilstahl befestigen. Stoßausbildungen mit zugehörigen Kalotten ausführen; Dachneigung: 3°; Dichtbänder gesondert Negativlage Farbe (Oberseite, Unterseite): Anthrazit RAL 7016 Profil: 35/207 Deckbreite: 1.035 mm Profilhöhe: 35 mm Dicke: 0,50 mm Beschichtung: mindestens 25um Polyester Zinkauflage: 275 g/m²	22	m²	.....	.....

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : FTZ Oschersleben, Schermcker Winkel 3 39387 Oschersleben  
 LV : Los 14 - St Los 14 - Stahlbauarbeiten

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Antitropfbeschichtung: 2.400 g/m <sup>2</sup> Einbauort: EG				
1. 1. 90	<b>Dichtbänder</b> Zulage zur Position zu vor; Längsstöße mit zugelassenen Dichtbänder ausführen	28	m	.....	.....
1. 1. 100	<b>Ortgangverkleidung</b> Ortgangverkleidung aus Titanzink, mit Aufkantung herstellen, liefern und montieren, h= 120 mm mit Verbindung zum Dach, Maße ca. 120/125 gesamte Blechbreite, kalkuliert mit: ca. 333mm Blechdicke = 0,70 mm viermal gekantet Farbe: Anthrazit RAL 7016	6,8	m	.....	.....
1. 1. 110	<b>Dachanschluss an Außenwand</b> Dachanschluss am WDVS aus Mineralwolle mit Blech aus Titanzink, mit Aufkantung herstellen, liefern und montieren, h= 100 mm mit Verbindung zum Dach, Schenkel = 200mm, Maße ca. 100/200 gesamte Blechbreite, kalkuliert mit: ca. 333mm einschl. Siliconfuge zwischen Blech und WDVS Putz Anschluss Blech an KS bzw. Stahlbeton mit AMO Schrauben d= 7,5, L= 302mm Schraubenabstand: 40cm auf Trapezblech mit 2x selbstbohrenden Schrauben befestigen Blechdicke = 0,70 mm dreimal gekantet Farbe: Anthrazit RAL 7016	12,5	m	.....	.....
1. 1. 120	<b>Rinneneinhangblech, Titanzink</b> Rinneneinhangblech, Titanzink passend zur Dachrinne wie vor, zweifach gekantet; Befestigung mit selbstbohrenden Schrauben auf Profilstahlkonstruktion Blechdicke 0,70 mm Farbe: Anthrazit RAL 7016	12,5	m	.....	.....

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : FTZ Oschersleben, Schermcker Winkel 3 39387 Oschersleben  
 LV : Los 14 - St Los 14 - Stahlbauarbeiten

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 1. 130	<b>Dachrinne, d= 100mm; Titanzink</b> Dachrinne aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink, Zn), 8-tlg, d2= 105mm, Nenngröße D250 Zuschnittbreite 250, d= 100mm, einschl. Rinnenhalter und Befestigung auf Stahlunterkonstruktion Farbe: Anthrazit RAL 7016	12,5	m	.....	.....
1. 1. 140	<b>Eingangstutzen/Abfluss, d= 100; Titanzink</b> Eingangstutzen/Abfluss passend zur Dachrinne wie vor Farbe: Anthrazit RAL 7016	3	St	.....	.....
1. 1. 150	<b>Regenfallrohr, d= 80; Titanzink</b> Regenfallrohr DIN EN 612, kreisförmig, Nenngröße 80, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,65 mm, befestigen mit Fallrohrhaltem aus nichtrostendem Stahl, an Stahl, Rohrschellenabstand 2 m. auch als horizontales Verbindungsrohr, Farbe: Anthrazit RAL 7016	7	m	.....	.....
1. 1. 160	<b>Rohrbogen 45°, d= 80, Titanzink</b> Rohrbogen für Regenfallrohr, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,65 mm, Nenngröße 80, Krümmung 45 Grad. Farbe: Anthrazit RAL 7016	12	St	.....	.....
1. 1. 170	<b>Hebezeug nach Wahl AN komplett</b> Zeitweise Einsatz eines Hebezeuges mit Anschlagmittel etc. nach Bedarf und Wahl des Auftragnehmers für die Montage der Profilstahlelemente. Hebezeugeinsatz komplett mit Aufbau, Vorhaltung bzw. Miete und Betreiberkosten, Abbau etc.. Die spezielle Einbausituation der beiden Rahmen, Riegel und Dachunterkonstruktion unter der verbleibenden Dachkonstruktion ist zur Montage zu berücksichtigen.	1	St	.....	.....
1. 1. 180	<b>Abdichtung Anschlussblech</b> Abdichtung des Anschlussbleches der Abhängung im Durchstoßpunkt durch das Trapezblech über eine 2 komponentige Flüssigkunststoffabdeckung, armiert oder ähnliche Ausführung	9	St	.....	.....

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : FTZ Oschersleben, Schermcker Winkel 3 39387 Oschersleben  
 LV : Los 14 - St Los 14 - Stahlbauarbeiten

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 1. 190	<b>Spannschloss</b> Spannschloss liefern und einbauen, für Windverband; bis d= 16mm	6	St	.....	.....
<b>Summe 1. 1</b>		<b>Vordachkonstruktionen (siehe Anlage 6 + 7)</b>			<u>.....</u>

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : FTZ Oschersleben, Schermcker Winkel 3 39387 Oschersleben  
 LV : Los 14 - St Los 14 - Stahlbauarbeiten

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 2	<b>Brüstungsgeländer Auffahrt (siehe Anlage 2 - 5)</b>				
1. 2. 10	<b>Brüstungsgeländer 1 - 1120/475</b> <u>Bezugsbeschreibung</u> Brüstungsgeländer als Stahlkonstruktion und Füllung aus senkrechten Stäben aus Flachstahl, montiert an Seiten von Stahlbetonwinkelementen über separat ausgeschriebene Stahlwinkel; Konstruktion der Ausführungsklasse DIN EN 1090: EXC 1  <u>Abmessungen</u> Höhe: 1.120 mm Länge: 475 mm  <u>Material / Befestigung:</u> - Geländerpfosten: Flachstahl 40/10; l= 1.120mm - Ober- u. Untergurt: Flachstahl 40/10; l= 475mm - Geländerpfostenabstand: a = 475 mm - Geländerfüllung: senkrechter Flachstahl 40/5, l= 1.100 mm, a= 100 mm (Achse) - einschl. 4x Bohrungen M11 je Pfostenseite - Befestigung Untergurt an Anschlusswinkel mit 2x Schrauben M10 - Befestigung Obergurt mit Anschlussplatte mit 2x Schrauben M10  Herstellung und Montage nach örtlichem Aufmaß. Teilung in transportable Einzellängen, laufweise, nach vorzulegender Werkplanung des Auftragnehmers. Für die Ausführung werden zur Verfügung gestellt: Entwurfszeichnungen	4	St	.....	.....
1. 2. 20	<b>Brüstungsgeländer 2 - 1120/990</b> <u>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 1. 2. 10, jedoch</u> <u>Abmessungen</u> Höhe: 1.120 mm Länge: 990 mm	27	St	.....	.....
1. 2. 30	<b>Brüstungsgeländer 3 - 1120/990 (Schräg, Winkel: 4,6°)</b> <u>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 1. 2. 10, jedoch</u> <u>Abmessungen</u> Höhe: 1.120 mm Länge: 990 mm	17	St	.....	.....

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : FTZ Oschersleben, Schermcker Winkel 3 39387 Oschersleben  
 LV : Los 14 - St Los 14 - Stahlbauarbeiten

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	schräge Ausführung, Winkel: 4,6°				
1. 2. 40	<b>Brüstungsgeländer 4 - 1120/275</b> Wiederholungsbeschreibung zu OZ 1. 2. 10, jedoch <u>Abmessungen</u> Höhe: 1.120 mm Länge: 275 mm	1	St	.....	.....
1. 2. 50	<b>Anschlusswinkel - Mittelstück - Untergurt</b> Anschlusswinkel - Mittelstück herstellen, liefern und montieren, bestehend aus: 1x Ankerplatte 180/100/15 mit 2x Bohrloch dl= 14mm und aufgeschweißten Steg 100/40/10 mit 2x Bohrloch dl= 11; Schweißnaht umlaufend: 5mm  einschl. 2x Injektionsankersystem zur Befestigung des Winkels an die vorhandene Stahlbetonwinkelemente, bestehend aus: - Gewindestange: FIS A M12 x 150 - Injektions-Mörtel: FIS V - Bohrdurchmesser: 14 mm - min. Bohrtiefe: 80 mm - min. Verankerungstiefe: 80 mm	50	St	.....	.....
1. 2. 60	<b>Anschlussplatte - Obergurt</b> Anschlussplatte zur Verbindung des Obergurtes herstellen, liefern und montieren, bestehend aus: 1x Anschlussplatte 40/100/10 mit 2x Bohrloch dl= 11	50	St	.....	.....
1. 2. 70	<b>Anschlusswinkel - Endstück - Untergurt</b> Anschlusswinkel - Endstück herstellen, liefern und montieren, bestehend aus: 1x Ankerplatte 95/90/15 mit 1x Bohrloch dl= 14mm und aufgeschweißten Steg 90/40/10 mit 2x Bohrloch dl= 11; Schweißnähte: 5mm  einschl. 1x Injektionsankersystem zur Befestigung des Winkels an die vorhandene Stahlbetonwinkelemente, bestehend aus: - Gewindestange: FIS A M12 x 150 - Injektions-Mörtel: FIS V - Bohrdurchmesser: 14 mm - min. Bohrtiefe: 80 mm - min. Verankerungstiefe: 80 mm	4	St	.....	.....
<b>Summe 1. 2</b>	<b>Brüstungsgeländer Auffahrt (siehe Anlage 2 - 5)</b>				.....

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : FTZ Oschersleben, Schermcker Winkel 3 39387 Oschersleben  
 LV : Los 14 - St Los 14 - Stahlbauarbeiten

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 3	<b>Treppen- und Rampengeländer Haupteingang (siehe Anlage 2 - 5)</b>				
1. 3. 10	<b>Rampengeländer, d= 42,4mm, l= 5 m</b> <b>Bezugsbeschreibung</b> Außengeländer für einseitige Umwehrgung der Rollstuhllampe; bestehend aus geschweißter Stahlkonstruktion, sauber geschliffen und gerade;  Ober-, Unter-, Zwischengurt und Pfosten aus Stahlrohr, Durchmesser 42,4 mm und Wanddicke 5 mm Verankerung ca. alle 1 m über Pfosten mit Ankerplatten 100x100x10 mit 4x Bohrlöcher M13 im Achsabstand a = 1.000 mm auf Betonrandaufkantung mit jeweils 4 Injektionsankern:  - Gewindestange: FIS A M12 x 150 - Injektions-Mörtel: FIS V - Bohrdurchmesser: 14 mm - min. Bohrtiefe: 80 mm - min. Verankerungstiefe: 80 mm  mit zusätzlichem Handlauf aus Stahlrohr, Durchmesser 42,4 mm in 85 cm Höhe über OK Rampe an der Geländerkonstruktion, Befestigung Handlauf an Geländerpfosten über 90° gebogenen Rundstahl d = 12 mm. Ausbildung eines Anfangspfostens;  Einzellänge: bis 5,00 m Geländerhöhe: 1000 mm über OK Stahlbetonumwehrgung  Gesamte Konstruktion feuerverzinkt und pulverbeschichtet als gesonderte Zulage.  Komplett nach Aufmaß und Entwurfsskizze des Herstellers.	5	m	.....	.....
1. 3. 20	<b>Rampengeländer, d= 42,4mm, l=1 m</b> <b>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 1. 3. 10, jedoch Länge l= 1m</b>	1	m	.....	.....
<b>Summe 1. 3</b>					<b>.....</b>
		<b>Treppen- und Rampengeländer Haupteingang (si</b>			<b>.....</b>

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : FTZ Oschersleben, Schermcker Winkel 3 39387 Oschersleben  
 LV : Los 14 - St Los 14 - Stahlbauarbeiten

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1. 4</b>	<b>gemeinsame Leistungen</b>				
	<i>Hinweis:</i> nachfolgende gemeinsame Leistungen gelten für: - beide Vordachkonstruktionen - Brüstungsgeländer der Auffahrt - Treppen- und Rampengeländer Haupteingang				
<b>1. 4. 10</b>	<b>Werkstattzeichnungen</b> Erarbeitung von CAD-Werksplanungs-Zeichnungen für alle Stahlkonstruktionen zur Freigabe durch das Planungsbüro. Alle Maße sind am Bau zu nehmen. Der Auftragnehmer hat gemäß seinen Ermittlungen und Lösungen unter Berücksichtigung und Prüfung der Statik und Detailpläne Werkstattzeichnungen zu den Stahlkonstruktionen mit den bauteilbezogenen Maßen, prüffähigen Details und Materiallisten etc. zu erstellen. Die Unterlagen sind in 1-facher Ausfertigung zur Gewährleistung des terminlichen Ablaufs spätestens 2 Wochen nach Auftragserteilung vorzulegen. Die Erstellung der Unterlagen ist in dieser Position komplett zu erfassen.	<b>1</b>	<b>psch</b>		.....
<b>1. 4. 20</b>	<b>Feuerverzinken aller Stahlteile</b> Feuerverzinken aller Stahlteile nach DIN EN ISO 1461 nach kompletter Herstellung, inkl. aller Transporte. Der verarbeitete Stahl muss zum Feuerverzinken geeignet sein, die Konstruktion ist feuerverzinkungsgerecht zu konstruieren und zu fertigen. Inkl. Nachverzinken örtlicher Beschädigungen etc. mit Zinkspray. Korrosivitätskategorie C 3 gemäß DIN EN ISO 12944	<b>1</b>	<b>psch</b>		.....
<b>1. 4. 30</b>	<b>Beschichtung Profilstahlkonstruktionen</b> Beschichtung aller Stahlkonstruktionen von Hand oder Strahlverfahren nach Wahl des Bieters - Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen; System, auch mehrfach, z.B. aus 2K-EPOXI-Haftgrund (2x) vorbehandeln - Zwischenbeschichtung und - Schlussbeschichtung mit 2K-PUR-Acryllack; Farbton: RAL 7016 Anthrazit o. glw.	<b>1</b>	<b>psch</b>		.....
<b>1. 4. 40</b>	<b>Blitzschutzanschluss</b> Blitzschutzanschluss aus V2A (1.4301) als Flachstahl bis	<b>8</b>	<b>St</b>	.....	.....

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : FTZ Oschersleben, Schermcker Winkel 3 39387 Oschersleben  
 LV : Los 14 - St Los 14 - Stahlbauarbeiten

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Größe 60/60/5 liefern und an Stahlgeländer anschweißen, mit Bohrloch bis d= 16mm nach Angaben des Fachplaners, einschl. Korrosionsschutz der Anschlussstelle				
<b>Summe 1.4</b>	<b>gemeinsame Leistungen</b>			.....
<b>Summe 1</b>	<b>FTZ Oschersleben - Los 14 - Stahlbauarbeiten (V)</b>			.....

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : FTZ Oschersleben, Schermcker Winkel 3 39387 Oschersleben  
LV : Los 14 - St Los 14 - Stahlbauarbeiten

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl.		Summe
OZ (LV-Gruppe)		in EUR
1. 1	Vordachkonstruktionen (siehe Anlage 6 + 7)	.....
1. 2	Brüstungsgeländer Auffahrt (siehe Anlage 2 - 5)	.....
1. 3	Treppen- und Rampengeländer Haupteingang (siehe Anlage 2 - 5)	.....
1. 4	gemeinsame Leistungen	.....
1	FTZ Oschersleben - Los 14 - Stahlbauarbeiten (Vordächer, Geländer)	.....

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : FTZ Oschersleben, Schermcker Winkel 3 39387 Oschersleben  
LV : Los 14 - St Los 14 - Stahlbauarbeiten

---

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl. OZ (LV-Gruppe)	Summe in EUR
--	-----------------

---

1	FTZ Oschersleben - Los 14 - Stahlbauarbeiten (Vordächer, Geländer)	.....
---	--	-------

---

<b><u>Angebotssumme netto</u></b>	.....
-----------------------------------	-------

<b><u>abzüglich Nachlass</u></b>	.....	.....
----------------------------------	-------	-------

<b><u>Summe Netto inkl. Nachlass</u></b>	.....
--	-------

<b><u>zuzügl. 19.00% MwSt.</u></b>	.....
------------------------------------	-------

<b><u>Angebotssumme brutto</u></b>	.....
------------------------------------	-------

---

Seiten: 1 - 22 Das Dokument enthält 32 Positionen, davon 32 im freien Text.