

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2023-0236  
LV: 312

NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP  
Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

---

## Leistungsverzeichnis

Bauherr / Auftraggeber: Landkreis Ludwigslust-Parchim  
- Der Landrat –  
Putlitzer Straße 25  
19370 Parchim

Vorhaben: Neubau Feuerwehr-Service-Zentrum  
am Standort Neustadt-Glewe

Ort: An der K38  
19306 Neustadt - Glewe

Leistung: **Los 312 - Metallbau & Schlosser**  
**inkl. Tore und Stahlblechtüren**

## Angebotsaufforderung Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
1.	Übergeordnete Leistungen.....	10
1.1.	Planungsleistungen.....	10
1.2.	Stundenlohnarbeiten.....	11
1.3.	Dokumentation.....	12
2.	Steigleitern, Dachüberstiege, Treppen.....	13
2.1.	Steigleitern, Dachüberstiege.....	13
2.2.	Treppen zum Dach - Bauteil 3.....	17
3.	Geländer, Handläufe.....	20
3.1.	Geländer, Handläufe - Bauteil 1.....	20
3.2.	Geländer, Handläufe - Bauteil 2.....	20
3.3.	Geländer, Handläufe - Bauteil 4.....	23
4.	Vordächer.....	25
4.1.	Vordächer - Bauteil 2.....	25
4.2.	Vordächer - Bauteil 3.....	27
5.	Wetterschutzgitter.....	28
5.1.	Wetterschutzgitter - Bauteil 1.....	28
5.2.	Wetterschutzgitter - Bauteil 2.....	30
5.3.	Wetterschutzgitter - Bauteil 3.....	32
6.	Türen.....	33
6.1.	Drehflügeltüren Außentüren.....	37
6.2.	Drehflügeltüren Innentüren.....	44
6.3.	Schiebetüren.....	58
7.	Tore.....	62
7.1.	Sektionaltore.....	63
7.2.	Rolltore.....	68
7.3.	Schnellauftore.....	70
8.	Fassadenschriftzug.....	72
8.1.	Fassadenschriftzug.....	72
9.	Sonstiges.....	75
9.1.	Sonstiges.....	75
	Zusammenstellung.....	81

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2023-0236  
LV: 312

NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP  
Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

### ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

#### Kurzbeschreibung Vorhaben

Der Landkreis Ludwigslust – Parchim plant den Neubau eines Feuerwehr-Service-Zentrums (FSZ) am Standort Neustadt – Glewe. Zu dem FSZ gehören im ersten Modul die Feuerwehr-Technik-Zentrale (FTZ) sowie das Ausbildungszentrum (Ausbildungszentrum Brand- und Katastrophenschutz - AZBK).

Die Herstellung der FSZ erfolgt auf einem ca. 6 ha großen Grundstück in Neustadt-Glewe und erhält im ersten Schritt das Modul 1 (FTZ/AZBK). Das Grundstück ist so ausgelegt, dass anschließend weitere Module (Kreisfeuerwehrverband, Gefahrengutzug, Katastrophenschutzlager) hergestellt werden können. Das Baugrundstück befindet sich südlich von der Landeshauptstadt Schwerin in der Stadt Neustadt-Glewe im Bundesland Mecklenburg-Vorpommern. Es befindet sich am südöstlichen Stadtrand (Liebssiedlung) auf einer Wiesenfläche. Nördlich verläuft die K38.

In der FTZ werden die Wartungen und Prüfungen der auf dem Feuerwehrfahrzeugen befindlichen Gegenstände/Ausrüstungen durchgeführt. Im AZBK werden die Schulungen der Kameraden des gesamten Landkreises durchgeführt. Hierzu gehört u.a. der Bereich der Atemschutzübungen.

Die FTZ besteht aus 5 Bauteilen, welche getrennt voneinander geplant, ausgeschrieben und ausgeführt werden. In diesem Leistungsverzeichnis sind die Metallbau- und Schlosserarbeiten inkl. Tore und Stahlblechtüren für die Bauteile 1 bis 4 enthalten!

Ausführungszeitraum gem. beiliegendem Rahmenterminplan

=> Zwischen den Ausführungszeiten der Bauteile kann es zu zeitlichen Unterbrechungen und auch parallele Abarbeitung der Leistungen kommen. Sämtliche Mehraufwendungen für Unterbrechungen oder parallele Abarbeitung sind in die Einheitspreise der einzelnen Positionen einzurechnen.

#### Bauteil 1

Das BT1 schließt die Schlauch- und Atemschutzwerkstatt, sowie weitere Werkstätten und Lager ein. Im Bereich der mittig angeordneten Fahrzeughalle (Achse N...Q) wird das Gebäude auf Grund der Durchfahrt für Feuerwehr-Fahrzeuge mit höherer Bauteilabmessung ausgeführt.

Auf den angrenzenden ebenfalls eingeschossigen Bereiche, links und rechts der Fahrzeughalle, wird zum Innenhof die Haustechnik aufgestellt. Die massiv ausgeführten Dachflächen sollen mit einem extensiven Gründach versehen werden.

Um die Zugänglichkeit der TGA-Geräte zwischen Achse Q...W zu gewährleisten, wird je ein Stahltreppenlauf für die Überwindung der Höhenversprünge des Daches entlang Achse Q bzw. Achse N angeordnet. Der Zutritt zur Dachfläche des BT 1 ist über die Dachfläche des angrenzenden BT 2 sichergestellt.

Abmessungen: ca. 32,40 m x 50,38 m

#### Bauteil 2

Das BT2 wird zweigeschossig ausgeführt. Über die gesamte Gebäudelänge werden Prüfplätze in einem hallenartigen Durchfahrtsbereich angeordnet. Seitlich des Durchfahrtsbereich befinden sich der Pumpenprüfplatz und der Leiterprüfstand. Im Bereich des Leiterprüfplatzes soll ein Kran mit einer Hublast von 500 kg angeordnet werden (Achse 19 -20).

An den Außenseiten werden sowohl im Erd- als auch im Obergeschoss Werkstätten und Lager angeordnet. In beiden Geschossen befinden sich Verkehrsflächen und Technikräume.

Bis auf die Dachkonstruktion wird das gesamte Bauteil als Massivkonstruktion geplant. Die Dachkonstruktion wird mit Holzbinder im Achsabstand von 3,60 m realisiert. Im Bereich der Durchfahrten

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236  
**LV:** 312

**NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

werden Deckenstrahlplatten an den Holzbindern abgehängt. Als Bedachung ist eine Konstruktion mit Trapezprofilen und extensiver Dachbegrünung geplant. Auf dem Dach im Bereich der Büros ist die Anordnung einer PV-Anlage vorgesehen.

Abmessungen: ca. 76,23m x 28,13m

### Bauteil 3

BT3 wird zum Großteil zweigeschossig ausgeführt. Nur die Fahrzeughalle für Kleintransporter mit den beiden nebenstehenden Räumen wird eingeschossig ausgeführt. Im restlichen EG befinden sich die Atemschutzübungsanlage, verschiedene Umkleiden, Lagerfläche sowie Ausbildungs- und Verwaltungsräume. Im OG sind Ausbildungs- und Schulungsräume sowie die Küche mit Speiseraum und weitere Verwaltungsräume geplant. Das gesamte BT3 wird in Massivbauweise errichtet. Auf den Dachflächen ist eine extensive Begrünung vorgesehen, eine PV-Anlage jedoch nicht.

Abmessungen EG: ca. 74,5m x 32,0m

Abmessungen OG: ca. 60,0m x 32,0m

### Bauteil 4

BT4 ist das Verbindungsbauwerk zwischen BT2 und BT3. In dem brückenartigen Bauwerk sind sechs ca. gleichgroße Ausbildungsräume angeordnet. Ein Teil der Ausbildungsräume soll im Notfall als temporärer Stabsraum umfunktioniert werden können. Im Erdgeschoss wird das BT 4 von zwei außen angeordneten Treppenhäusern begrenzt. Zum BT3 wird es einen direkten Übergang geben. Zum BT2 wird es keinen direkten Zugang geben.

Abmessungen: ca. 10,5m x 59,5m

## Erschließungssituation

Das zu bebauende Gelände befindet sich zum Teil im Trinkwasserschutzgebiet (TW Zone IIIb). Die sich hieraus ergebenden Mehraufwendungen für die Umsetzung sind in das Angebot einzukalkulieren.

Alle benötigten Medien werden auf das Baugelände verbracht. Bauwasser- und Baustromanschlüsse werden durch die Zentrale Baustelleneinrichtung bereitgestellt.

Durch das Gewerk Tiefbau wurde bereits der Oberboden abgetragen. Das Gewerk Zentrale Baustelleneinrichtung richtet die Baustraße, die BE-Flächen und teilweise Lagerflächen ein. Ein Baustelleneinrichtungsplan liegt den Ausschreibungsunterlagen bei.

Die auf dem mitgelieferten Baustelleneinrichtungsplan gelb gekennzeichneten Lagerflächen (nördlich von BT1 und im Innenhof aller BT) werden durch das Gewerk Zentrale Baustelleneinrichtung erstellt. Die blau gekennzeichneten Lagerflächen (südlich der Flächen für die Container sowie südlich von BT2) stellen optionale Lagerflächen dar. Diese sind nicht Leistungsbestandteil der Zentralen Baustelleneinrichtung. Sollte der AN diese optionalen Flächen benötigen, können diese genutzt werden. Das Herrichten, Vorhalten und Beräumen dieser Flächen sowie die Abstimmung mit anderen AN sind Sache des AN und in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Der ursprüngliche Zustand ist nach Abschluss der Arbeiten wieder herzustellen.

Folgender Hinweis zu den optionalen Flächen (blau gekennzeichnet):

- Fläche südlich der Container: Hier finden Tiefbauarbeiten statt. Die Fläche kann erst nach Fertigstellung dieser Arbeiten (voraussichtlich 2027) genutzt werden. Der Oberboden einschl. Grasnarbe wurde bereits abgeschoben.

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236  
**LV:** 312

**NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

- Fläche südlich von BT2: Diese Fläche steht während der Bauzeit komplett zur Verfügung. Auf dieser Fläche wurde der Oberboden einschl. Grasnarbe noch nicht abgeschoben. Dies wäre ebenfalls Sache des AN und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Gemäß Baugrundgutachten hat der Oberboden (Schicht 1) eine Stärke von 0,25-0,60m (überwiegend 0,30-0,40m). Die darunterliegende Schicht (2) besteht aus eng gestuften bis schwach schluffigen Sanden. Schicht 1 (Oberboden) entspricht aufgrund des TOC-Gehaltes dem Zuordnungswert Z2 der TR LAGA Boden 04. Schicht 2 kann aufgrund des pH-Wertes der als Z1.2-Material eingestuft werden.

Wasserstände gemäß Baugrundgutachten wurden in Tiefen von 0,90m bis 2,10m Tiefe unter GOK gelotet. Die Prognose der Wasserstände:

- Mittlerer Grundwasserstand = 32,90m NHN
- Mittlerer höherer Grundwasserstand = 33,50m NHN
- Höchster Grundwasserstand = 33,95m NHN

Aufgrund dessen können Wasserhaltungsmaßnahmen erforderlich werden. Für die Bauzeit gilt hier der mittlere höhere Grundwasserstand (33,50m NHN) als maßgebend.

Es besteht Kampfmittelfreiheit.

### Vorschriften, Empfehlungen, Gutachten

Die Ausführung der Arbeiten erfolgt unter Einhaltung der DIN-Vorschriften und der VOB. Für alle Ausführungen sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie alle behördlichen Vorschriften sowie die Vorschriften der DGUV zu berücksichtigen.

### Vollständigkeitsprüfung, Baustellenbegehung

Das Angebot umfasst alle zur Umsetzung beschriebenen Arbeiten notwendige Leistungen einschl. aller Grund- und Nebenleistungen und Baubehelfe. Die für die fachgerechte Ausführung der Arbeiten erkennbaren zusätzlichen Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Dem Bieter wird empfohlen, sich vor Abgabe seines Angebotes mit den örtlichen Verhältnissen der Baustelle, der Art und dem Umfang der ausgeführten Arbeiten sowie den Einsatzmöglichkeiten der vorgesehenen Technik und der gewählten Verfahren vertraut zu machen und diese der Kalkulation zugrunde zu legen.

Gleichzeitig ist die Ausschreibung auf Eindeutigkeit und Vollständigkeit zu überprüfen. Erkannte Unstimmigkeiten, Widersprüche bzw. offene Fragen sind vor Angebotsabgabe mit der ausschreibenden Stelle abzuklären. Unterlassene Klärungen sind während der Vertragsdurchführung dem Unternehmer anzulasten und berechtigen nicht zur Geltendmachung von diesbezüglichen Nachtragsforderungen.

Mit der Angebotsabgabe bestätigt der Auftragnehmer, dass er sich über die örtlichen Verhältnisse, die Baustellenbedingungen inkl. Transportmöglichkeiten und Wege etc. ausreichend informiert hat.

### Zentrale Baustelleneinrichtung

Auf dem Baugelände wird bauseitig eine zentrale Baustelleneinrichtung errichtet. Über diese zentrale BE werden für alle am Bau beteiligten Sanitäreinrichtungen, Erste-Hilfe-Container, Beleuchtung auf dem Baugelände und Anschlusspunkte für Verbrauchsmedien zur Verfügung gestellt. Für die eigene Baustelleneinrichtung sind vom Bieter alle dafür erforderlichen Leistungen (bspw. Lager-,

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2023-0236  
LV: 312

NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP  
Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Unterkunfts- und Bürocontainer, Lagerflächen, Unterverteilungen von Verbrauchsmedien, etc. ) in die Einheitspreise der Positionen einzukalkulieren, dies wird nicht gesondert ausgeschrieben.

### Hinweise

Für die Bearbeitung des Angebotes sind insbesondere zu erkunden und in die Einheitspreise einzurechnen:

- Die Leistungen werden in der Regel bauteilweise ausgeschrieben. Anhand der Titel- oder Positionsbeschreibung ist erkennbar für welche Bauteile die Leistungen und somit die ausgeschrieben Mengen gelten.  
Zu Beginn des Leistungsverzeichnis in den "Übergeordneten Leistungen" werden Positionen mit der Mengeneinheit "1 pauschal" beschrieben. Diese Positionen, denen die Mengeneinheit „1 pauschal“ zugeordnet ist, gelten für alle Bauteile.
- Der SiGeKo sowie eine ökologische Baubegleitung (öBB) werden durch den AG bestellt.  
Die Festlegungen des SiGeKo und der öBB sind zu beachten und einzuhalten.
- Die Baustelle wird seitens des Bauherrn nicht bewacht. Das Gewerk, welches morgens zuerst auf der Baustelle eintrifft, öffnet die Baustelle. Das Gewerk, welches die Baustelle als letztes verlässt, ist für das ordnungsgemäße Verschließen verantwortlich. Die Sicherung der Baustelle erfolgt über Schlösser an den Bauzäunen.
- Die Baustelle unterliegt witterungsbedingten Einflüssen. Die normalen, der Jahreszeit entsprechenden Auswirkungen dieser Einflüsse wie Niederschläge, Nebel, Wind, Frost und Schnee sind, soweit diese die 20-jährigen Spitzenwerte nicht überschreiten, der Kalkulation zugrunde zu legen. Zu den vertraglichen Pflichten, die mit den Preisen abgegolten sind, gehört die Beseitigung von Schnee und Eis im Bereich der unmittelbaren Arbeitsplätze sowie der Schutz der Bauteile vor witterungsbedingten Schäden. Diese Behinderungen geben dem Auftragnehmer keinen Anspruch auf gesonderte Vergütung bzw. Bauzeitverlängerung.
- Genehmigungen, Zulassungen, Abnahmen aller Art, etc. werden vom AN rechtzeitig eingeholt bzw. veranlasst. Die örtliche Bauleitung des AG ist von allen diesbezüglichen Maßnahmen rechtzeitig in Kenntnis zu setzen. Dafür anfallende Aufwendungen, Kosten, Gebühren u. ä. sind Bestandteil des Angebots. Die Kosten / Gebühren trägt der AN.
- Das Leistungsverzeichnis ist keine Bestellgrundlage.

Als **Umlagen** werden folgende Kosten mit den Abschlagszahlungen und mit der Schlussrechnung anteilig bei allen Firmen in Abzug gebracht:

- für Baustrom: 0,2% der Bruttoabrechnungssumme
- für Bauwasser: 0,2% der Bruttoabrechnungssumme
- für die Bauwesensversicherung: 0,2% der Bruttoabrechnungssumme

Sofern in der Leistungsbeschreibung Positionen enthalten sind, die erst nach besonderer Anordnung des AG ausgeführt werden sollen, bedeutet dies, dass auch mit der Vorbereitung zur Ausführung erst nach besonderer Aufforderung durch den AG zu beginnen ist.

### Baustellenpersonal

Der Auftragnehmer hat sicherzustellen, dass die Baustelle ständig von einem fachkundigen und hinreichend qualifizierten, der deutschen Sprache mächtigen Bauleiter beaufsichtigt und geleitet wird. Vor Beginn der Arbeiten ist dieser der Bauleitung schriftlich anzuzeigen.

Es ist täglich ein Bautagebuch zu führen (Inhalt: Fortgang der Arbeiten, Zahl der Beschäftigten, Witterungsverhältnisse, besondere Vorkommnisse und Anordnungen). Der AN händigt der BÜ wöchentlich unaufgefordert das Bautagebuch aus. Die Teilnahme an den wöchentlichen

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236  
**LV:** 312

**NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Baubesprechungen ist sicher zu stellen und während der Leistungszeit für den Leistungserbringer verpflichtend.

Zum Verhalten aller am Bau Beteiligten gelten folgende Bedingungen:

- Bei An- und Abtransporten verpflichtet sich der Unternehmer die benachbarten Straßen unbedingt frei von Verunreinigungen und Beschädigungen zu halten.
- Die arbeitstägliche Reinigung der Arbeitsbereiche und Entsorgung von Schutt etc. ist durch den Auftragnehmer sicherzustellen.
- Flex- / Heißarbeiten sind nur mit entsprechendem Erlaubnisschein auszuführen. Diesen stellt die BÜ des AG aus.
- Sprossenleitern sind auf der kompletten Baustelle nicht gestattet. Es sind Stufenleitern oder Rollrüstungen zu verwenden.

### MITGELIEFERTE UNTERLAGEN

#### **01\_Leistungsverzeichnis**

Leistungsverzeichnis im Format PDF & GAEB  
Bauablaufplan FSZ LUP  
BE-Plan Entwurf

#### **02\_Planunterlagen**

##### **Dokumente**

- | 2023-0236 FSZ LUP - FMK LP5\_Fassade\_260225
- | 2023-0236 Türliste - 260311 im Format PDF
- | 2023-0236 Türliste - 260311 im Format xlsx

##### **Zeichnungen**

###### **+01 Übersichtspläne**

- | 2023-0236 10 5 AN ZGRU 01 0030 0 F - Grundriss Obergeschoss Übersicht-260507
- | 2023-0236 10 5 AN ZGRU DA 0040 b F - Dachaufsicht Übersicht-260508
- | 2023-0236 10 5 AN ZGRU EG 0020 0 F - Grundriss Erdgeschoss Übersicht-260507

###### **+02 Grundrisse**

- | 2023-0236 11 5 AN ZGRU EG 0021 0 F - Grundriss Erdgeschoss BT 1 - Teil 1-260508
- | 2023-0236 11 5 AN ZGRU EG 0022 0 F - Grundriss Erdgeschoss BT 1 - Teil 2-260508
- | 2023-0236 12 5 AN ZGRU 01 0033 b F - Grundriss Obergeschoss BT 2 - Teil 1-260507
- | 2023-0236 12 5 AN ZGRU 01 0034 a F - Grundriss Obergeschoss BT 2 - Teil 2-260507
- | 2023-0236 12 5 AN ZGRU EG 0023 d F - Grundriss Erdgeschoss BT 2 - Teil 1-260507
- | 2023-0236 12 5 AN ZGRU EG 0024 c F - Grundriss Erdgeschoss BT 2 - Teil 2-260507
- | 2023-0236 13 5 AN ZGRU 01 0035 0 F - Grundriss Obergeschoss BT 3 - Teil 1-260507
- | 2023-0236 13 5 AN ZGRU 01 0036 a F - Grundriss Obergeschoss BT 3 - Teil 2-260507
- | 2023-0236 13 5 AN ZGRU EG 0025 0 F - Grundriss Erdgeschoss BT 3 - Teil 1-260508
- | 2023-0236 13 5 AN ZGRU EG 0026 0 F - Grundriss Erdgeschoss BT 3 - Teil 2-260508
- | 2023-0236 14 5 AN ZGRU 01 0037 0 F - Grundriss Obergeschoss BT 4-260507
- | 2023-0236 14 5 AN ZGRU EG 0027 0 F - Grundriss Erdgeschoss BT 4-260507

###### **+03 Dachaufsichten**

- | 2023-0236 11 5 AN ZGRU DA 0041 0 F - Dachaufsicht BT 1 - Teil 1-260508
- | 2023-0236 11 5 AN ZGRU DA 0042 0 F - Dachaufsicht BT 1 - Teil 2-260508
- | 2023-0236 12 5 AN ZGRU DA 0043 0 F - Dachaufsicht BT 2 - Teil 1-260507

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236 **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312 **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	2023-0236 12 5 AN ZGRU DA 0044 0 F - Dachaufsicht BT 2 - Teil 2-260507				
	2023-0236 13 5 AN ZGRU DA 0045 0 F - Dachaufsicht BT 3 - Teil 1-260507				
	2023-0236 13 5 AN ZGRU DA 0046 a F - Dachaufsicht BT 3 - Teil 2-260508				
	2023-0236 14 5 AN ZGRU DA 0047 c F - Dachaufsicht BT 4-260507				
<b>+04 Ansichten</b>					
	2023-0236 10 5 AN ZANS XX 0081 c F - Außenansichten-260311				
	2023-0236 10 5 AN ZANS XX 0082 a F - Innenhofansichten-260429				
	2023-0236 11 5 AN ZANS XX 0083 0 F - Ansichten BT 1-260116				
	2023-0236 12 5 AN ZANS XX 0084 b F - Ansichten BT 2-260311				
	2023-0236 13 5 AN ZANS XX 0085 a F - Ansichten BT 3-260209				
	2023-0236 14 5 AN ZANS XX 0086 a F - Ansichten BT 4-260311				
<b>+05 Schnitte</b>					
	2023-0236 11 5 AN ZSCH XX 0061 a F - Schnitte BT 1 - Längsschnitt 1.1-260428				
	2023-0236 11 5 AN ZSCH XX 0062 c F - Schnitte BT 1 - Querschnitte-260428				
	2023-0236 12 5 AN ZSCH XX 0063 d F - Schnitte BT 2 - Längsschnitt Galerie-260428				
	2023-0236 12 5 AN ZSCH XX 0064 d F - Schnitte BT 2 - Längsschnitt Prüfplätze-260428				
	2023-0236 12 5 AN ZSCH XX 0065 b F - Schnitte BT 2 - Querschnitte-260428				
	2023-0236 12 5 AN ZSCH XX 0066 c F - Schnitte BT 2 - Teilschnitte-260428				
	2023-0236 13 5 AN ZSCH XX 0067 b F - Schnitte BT 3 - Längsschnitt-260428				
	2023-0236 13 5 AN ZSCH XX 0068 a F - Schnitte BT 3 - Querschnitte 1-260428				
	2023-0236 13 5 AN ZSCH XX 0069 a F - Schnitte BT 3 - Querschnitte 2-260428				
	2023-0236 14 5 AN ZSCH XX 0070 0 F - Schnitte BT 4 - Längsschnitt-260428				
	2023-0236 14 5 AN ZSCH XX 0071 0 F - Schnitte BT 4 - Querschnitte-260428				
<b>+06 Details</b>					
<b>+0100 Gründung und Sockel</b>					
	2023-0236 10 5 AN ZDFU GF 0102 a F - Gründung und Sockel Sektionaltor-260427				
<b>+0200 Fassade</b>					
	2023-0236 11 5 AN ZDFA XX 0204 0 B - Fassadenschnitt BT 1 - Achse P-1-260428				
	2023-0236 11 5 AN ZDFA XX 0206 0 F - Fassadenschnitt BT 1 - Achse 1-V-260428				
	2023-0236 12 5 AN ZDFA XX 0203 0 F - PR-Konstruktion BT2-260226				
	2023-0236 13 5 AN ZDFA XX 0205 0 F - Fassadenschnitt BT 3 - Achse 11-260428				
	2023-0236 14 5 AN ZDFA XX 0201 0 F - Fassadenanschlüsse BT 4 - Blatt1-260428				
	2023-0236 14 5 AN ZDFA XX 0202 0 F - Fassadenanschlüsse BT 4 - Blatt2-260429				
<b>+0600 Türen</b>					
	2023-0236 10 5 AN ZDAT EG 0606 0 B - Übersicht Außentore-260121				
	2023-0236 10 5 AN ZDFU GF 0102 0 B - Gründung und Sockel Sektionaltor-260121				
	2023-0236 13 5 AN ZDAT EG 0603 0 B - Außentür Stahl HZG-260121				
	2023-0236 13 5 AN ZDIT EG 0653 0 B - Innentür Stahlblech dichtschießend-260428				
	2023-0236 13 5 AN ZDIT EG 0654 0 B - Doppeltür innen Stahlblech rauch- und nebeldicht-260428				
	2023-0236 13 5 AN ZDIT XX 0656 0 B - Innentüren als Feuerschutzabschlüsse mit Feststellanlagen-260428				
<b>+0700 Treppen</b>					
	2023-0236 12 5 AN ZDTR XX 0701 0 F - Treppe 2.1a BT 2-260428				
	2023-0236 12 5 AN ZDTR XX 0702 0 F - Treppe 2.1b BT 2-260428				
	2023-0236 12 5 AN ZDTR XX 0703 0 F - Treppe 2.2a BT 2-260428				
	2023-0236 12 5 AN ZDTR XX 0706 0 F - Treppe 2.2b BT 2-260428				
	2023-0236 14 5 AN ZDTR XX 0704 0 B - Treppe 4.1 BT 4-260121				



## Angebotsaufforderung

Projekt: 2023-0236  
LV: 312

NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP  
Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	2023-0236 14 5 AN ZDTR XX 0705 0 B - Treppe 4.2 BT 4-260121				
+0870 Metallbau, Leitern, Geländer					
	2023-0236 10 5 AN ZDMS EG 0873 0 B - Rammschutz-260121				
	2023-0236 10 5 AN ZDMS EG 0876 0 B - Tränenblech-260121				
	2023-0236 10 5 AN ZGRU EG 0886 0 F - Übersichtslageplan Rinnen an den Gebäuden-260121				
	2023-0236 11 5 AN ZDMS DA 0877 0 B - Überstiege Dach Bauteil 1-260205				
	2023-0236 11 5 AN ZDMS EG 0880 0 B - Fahrspurbegrenzung-260121				
	2023-0236 12 5 AN ZDMS 01 0878 0 B - Steigleiter Dachzugang BT 2-260205				
	2023-0236 12 5 AN ZDMS 01 0879 0 B - Galeriegeländer-260121				
	2023-0236 12 5 AN ZDMS XX 0871 0 B - Vordach BT 2-260121				
	2023-0236 12 5 AN ZDMS XX 0881 0 B - Wetterschutzgitter-260121				
	2023-0236 12 5 AN ZDMS XX 0884 0 B - Geländer Typ A-260428				
	2023-0236 13 5 AN ZDMS 01 0875 a B - Stahltreppe BT 3 OG-260323				
	2023-0236 13 5 AN ZDMS EG 0874 a B - Fluchttreppe BT 3 EG-260317				
	2023-0236 13 5 AN ZDMS XX 0872 0 B - Vordächer BT 3-260121				
	2023-0236 14 5 AN ZDMS XX 0885 0 B - Geländer Typ B-260428				

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2023-0236  
LV: 312

NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP  
Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

### 1. Übergeordnete Leistungen

#### Vorbemerkungen Metallbau- und Schlosserarbeiten

Für die Lieferung und Ausführung von Leistungen sind alle ATV in der VOB/C sowie alle leistungsbezogenen DIN-Vorschriften maßgebend.

Neben der VOB/C gelten alle übrigen, das Fachgebiet direkt oder indirekt berührenden Bestimmungen, Richtlinien, Merkblätter (auch die der jeweiligen Hersteller) und Verordnungen in der jeweils bei der Angebotsabgabe gültigen Fassung.

Für die Werkplanung aller im LV beschriebenen Leistungen wurde im LV eine gesonderte Position (siehe Titel "Übergeordnete Leistungen") aufgenommen.

### 1.1. Planungsleistungen

#### 1.1.10. Vermessungsleistungen

Vermessung (zum Teil baubegleitend) der übergebenen Rohbaukonstruktion als Grundlage der eigenen Leistung.

Der AN führt je nach Rohbaufortschritt ein baubegleitendes Kontrollaufmaß seiner Leistungen eigenverantwortlich durch. Ausführung nach theoretischen Maßen unter Berücksichtigung des Kontrollaufmaßes. Sollten Toleranzen ermittelt werden die außerhalb der DIN liegen, so ist dieses bei der Bauüberwachung bzw. Objektplanung anzumelden um eine weitere Vorgehensweise bzw. Ausführung gemeinsam abzustimmen.

1,000 psch

.....

#### 1.1.20. Werkplanung und statische Berechnungen

Herstellen der statischen Berechnungen / Nachweise und der Werkstattplanung auf der Grundlage der Ausführungsplanung für alle im Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungen:

- alle statischen Nachweise einschl. Vorlage beim Prüfeningenieur soweit erforderlich
- Erarbeitung von Werkstattplänen / -zeichnungen, Stück- / Montagelisten
- Erarbeitung eines Montageplanes, ggf. sind Bauzustände gesondert nachzuweisen
- Koordinierung der Schnittstellen zu anderen Gewerken
- erforderliche Aufmaße und Koodinierung mit der Bauüberwachung

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- Einhaltung der Vorschriften und Erfüllung aller Auflagen im Zusammenhang mit der Fertigung und der Montage der Konstruktion sowie der Abnahme
- das Rohbau-Aufmaß zur Anfertigung der Auftragnehmer-Konstruktionszeichnungen ist vom Auftragnehmer durchzuführen und mit den Einheitspreisen abgegolten
- Protokollierung der IST-Maße nach Fertigung

Die Werkstattplanung ist dem AG rechtzeitig zur Freigabe vorzulegen. Es sind 2 Wochen für die Prüfzeit einzukalkulieren.

		1,000 psch		.....
--	--	------------	--	-------

<b>Summe 1.1.</b>	<b>Planungsleistungen</b>			.....
-------------------	---------------------------	--	--	-------

### 1.2. Stundenlohnarbeiten

#### +++ Hinweis Stundenlohnarbeiten +++

Stundenlohnarbeiten werden nur auf ausdrückliche Anordnung des Auftragssgebers / der Bauüberwachung ausgeführt.

Die Stundennachweise sind der BÜ wöchentlich vorzulegen.

Bei Stundenlohnarbeiten müssen die Nachweise außer den Angaben nach §15 Abs. 3 VOB/B enthalten:

- Art der ausgeführten Leistung
- Ort, Datum sowie die Dauer der Arbeiten
- genaue Bezeichnung des Auftragsorts innerhalb der Baustelle
- Namen und Qualifikation der eingesetzten Arbeitskräfte mit Beruf, Lohn- und Gehaltsgruppe
- geleistete Arbeitsstunden je Arbeitskraft
- Materialverbrauch
- bei Maschinen-, Geräte, und KFZ-Einsatz deren Betriebszeiten und Angaben zum Typ

Es sind Verrechnungssätze anzubieten, in denen unaufgegliederte Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Sozialkassenbeiträge, Gemeinkostenanteile und Gewinn enthalten sind.

#### 1.2.10. Stundensatz Polier/Vorarbeiter

Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht in der Leistungsbeschreibung erfasst sind und nur auf

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ausdrückliche Anordnung und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Vorarbeiter				
		10,000	h	.....	.....
<b>1.2.20.</b>	<b>Stundensatz Facharbeiter</b> wie Vorposition, jedoch: für Facharbeiter				
		10,000	h	.....	.....
<b>1.2.30.</b>	<b>Stundensatz Bauhelfer</b> wie Vorposition, jedoch: für Bauhelfer				
		10,000	h	.....	.....
<hr/>					
	<b>Summe 1.2.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			.....
<b>1.3.</b>	<b>Dokumentation</b>				
<b>1.3.10.</b>	<b>Übergabe- / Abnahmedokumentation</b> Übergabe- / Abnahmedokumentation Für die gesamten auszuführenden Arbeiten				
	<p>Zur Dokumentation der Leistungen hat der AN spätestens 2 Wochen vor der VOB-Abnahme die erforderlichen Nachweise (soweit zutreffend) und Dokumentationen in folgendem Umfang und in der aufgeführten Reihenfolge (mit Inhaltsverzeichnis) der Bauüberwachung 1-fach, zur Prüfung, in einem Ordner zu übergeben.</p> <p>Die Dokumentation erfasst:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>01 Richtigkeitserklärung</li> <li>02 Fachbauleitererklärung</li> <li>03 Fachunternehmerbescheinigung</li> <li>04 Nachunternehmerliste</li> <li>05 Bautagesberichte</li> <li>06 Statische Berechnungen (geprüft)</li> <li>07 Prüfzeugnisse / Zulassungen / Herstellerbescheinigungen etc.</li> <li>08 Gutachterliche Stellungnahmen / gutachterliche Bescheinigungen</li> <li>09 Gefährdungs- und Belastungsanalysen</li> <li>10 Produktliste</li> <li>11 Prüfberichte</li> <li>12 Produktaufkleber / Verpackungsaufkleber /</li> </ul>				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verpackungshinweise 13 Produktblätter 14 Betriebs- / Wartungshinweise 15 Pflegeanweisungen 16 Fotodokumentation 17 Abnahmeunterlagen 18 Bescheinigung über die Mängelfreiheit 19 Entsorgungsnachweise 20 Sonstiges 21 Datenträger (alle geprüften Dokumente / Unterlagen als pdf + dwg) 22 Wartungsangebot für alle relevanten Bauteile				
	Falls einzelne Punkte nicht auf die eigene Leistung zutreffen, ist die oben angegebene Reihenfolge und Nummerierung trotzdem einzuhalten.				
	Die Erstellung und Übergabe der Dokumentationsordner ist mit den Einheitspreisen abgegolten. Nach Freigabe der Dokumentation durch die BÜ ist diese 2-fach in Papier und 2-fach auf Datenträger (pdf-, dwg-Dateien) mit gleicher Struktur zu übergeben.				
	Die vollständige Übergabe der Dokumentationsunterlagen bilden eine Voraussetzung / Grundlage für die Abnahme.				
	Auf Anforderung der Bauüberwachung sind weitere Unterlagen Nachweise und Zertifikate zur Verfügung zu stellen.				
		1,000	psch		.....
	<b>Summe 1.3.      Dokumentation</b>				.....
	<b>Summe 1.      Übergeordnete Leistungen</b>				.....
<b>2.</b>	<b>Steigleitern, Dachüberstiege, Treppen</b>				
<b>2.1.</b>	<b>Steigleitern, Dachüberstiege</b>				
<b>2.1.10.</b>	<b>Steigleiter mit Rückenschutz, BT1 zu BT2</b> Steigleiter mit Rückenschutz und Dachüberstieg,  Steigleiter, Aluminium eloxiert, mit Sprossenabstand: 280mm gem. DIN EN ISO 14122-4, Sprossenbreite: 600mm, rutsch- und trittsicher, Wandabstand: 150-180mm				

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	<b>2023-0236</b>	<b>NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP</b>
<b>LV:</b>	<b>312</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Abstand Steigleiter zur OK Dachbelag ca. 13cm,  
Steigwinkel: 90° zum Dach BT1

inkl. Rückenschutzsystem, Aluminium eloxiert,  
mit Ausführung als Steigschutzkorb,  
lichte Weite des Steigschutzes ca. 700mm,  
Höhe des Steigschutzes:  
- beginnend ab ca. 2,17m über OK Dachbelag  
- bis ca. 1,30m über OK Attika  
(ca. 1,10m über OK Podest als Dachüberstieg)  
Abstand der Befestigungspunkte ca. alle 1,5 - 1,7 m

Befestigung der Steigleiter und des Rückenschutzes mittels  
gedübelter Montageplatten, thermisch getrennt,  
mit Distanzelementen, gehalten mittels Gewindestangen  
als Injektionsanker in der Rohbauwand  
Befestigungsuntergrund: MW und Stahlbeton,

inkl. Dachüberstieg mit Sicherheitsgeländer  
gem. DIN EN ISO 14122-3 und DGUV Regel 112-198,  
- mit Treppe zu BT2, einläufig, gerade,  
Treppenlaufbreite ca. 71cm,  
Steigungsverhältnis 18,5/24cm,  
Anzahl der Steigungen: 4 Stg,  
Laufbefestigung an seitlichen Wangen,  
- Podest, Breite ca. 71cm, Länge ca. 100cm  
- Treppenstufen und Podest aus Aluminiumblech  
mit partiellem Anti-Rutsch-Belag R13  
- beidseitiges Sicherheitsgeländer mit Handlauf,  
Geländerhöhe ca. 1,10m über OK Podest  
Knieleiste ca. 50cm über OK Podest  
Fußleiste mind. 10cm hoch,  
Durchmesser Handlauf ca. 40mm, durchgehend,  
Geländerfüllung mit horizontalen Streben  
mit max. 50cm Abstand,  
Material: Aluminium

Befestigung des Dachüberstiegs (des Podests) mittels  
aufgedübelter Montageplatten und verschweißten Stehbolzen,  
Befestigungsuntergrund: Stahlbeton,  
ACHTUNG: keine Befestigung des Treppenlaufs auf dem  
Dach von BT2 (Trapezblech), sondern aufgeständert auf  
Betonsteinplatten, bei Bedarf Sicherung durch Auflastung  
mittels Traversen.

Die Lieferung und die Montage der Betonsteinplatten  
(Abmessungen ca. 50x50x5cm) sind Sache des AN  
und in den EP einzukalkulieren.

einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	siehe Detail: 0878				
	Ausführung: Steigleiter Dachzugang BT1 zu BT2				
		1,000	St	.....	.....
<b>2.1.20.</b>	<b>Dachüberstieg, BT1</b> Dachüberstieg mit Sicherheitsgeländer gem. DIN EN ISO 14122-3 und DGUV Regel 112-198, Material: Aluminium, eloxiert  Treppenläufe, einläufig, gerade, Treppenlaufbreite ca. 1,20m, Steigungsverhältnis 20,0 / 24,0 cm, Anzahl der Steigungen: 3 bzw. 9 Stg, Laufbefestigung an seitlichen Wangen,  Podestbreite ca. 1,20m, Podestlänge ca. 1,13m  Treppenstufen und Podest aus Aluminiumblech belegt mit partiellem Anti-Rutsch-Belag R13  beidseitiges Sicherheitsgeländer mit Handlauf, Geländerhöhe ca. 0,90m über OK Podest Fußleiste mind. 10cm hoch, Durchmesser Handlauf ca. 40mm, durchgehend, Geländerfüllung mit horizontalen Streben mit ca. 28cm Abstand, Pfostenabstand 90cm  <b>ACHTUNG:</b> Keine mechanische Befestigung der Dachüberstiege auf den Dächern! Die Dachüberstiege werden mittels Betonsteinplatten auf dem Dach aufgeständert. Sicherung durch Auflastung mittels Traversen.  Die Lieferung und die Montage der Betonsteinplatten (Abmessungen ca. 50x50x5cm) für die Dachüberstiege sind Sache des AN und in den EP einzukalkulieren.  einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten  siehe Detail: 0877  Ausführung: Dachüberstiege auf BT1				
		2,000	St	.....	.....
<b>2.1.30.</b>	<b>Überstieg, BT3, Podest ca. 1,50x0,60m, 2x 5Stg.</b> Überstieg mit Sicherheitsgeländer, Aluminium, eloxiert, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bauteil 3</li> <li>- zum Überstieg von TGA-Leitungen auf dem Dach</li> <li>- Treppenlaufbreite ca. 0,60m,</li> <li>- Steigungsverhältnis 20,0 / 24,0 cm,</li> <li>- Anzahl der Steigungen: jeweils 5 Stg,</li> <li>- Abmessungen Podest ca. 1,50x0,60m</li> <li>- OK Podest = +1,00m ü OK Dach</li> <li>OK Leitungen = +0,80m ü. OK Dach</li> </ul> <p>Ausführung: BT3, Achse d/15-16</p>	1,000	St	.....	.....
<b>2.1.40.</b>	<p><b>Überstieg, BT3, Podest ca. 1,00x0,60m, 2x 4Stg.</b></p> <p>Überstieg mit Sicherheitsgeländer, Aluminium, eloxiert, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bauteil 3</li> <li>- zum Überstieg von TGA-Leitungen auf dem Dach</li> <li>- Treppenlaufbreite ca. 0,60m,</li> <li>- Steigungsverhältnis 20,0 / 24,0 cm,</li> <li>- Anzahl der Steigungen: jeweils 4 Stg,</li> <li>- Abmessungen Podest ca. 1,00x0,60m</li> <li>- OK Podest = +0,80m ü OK Dach</li> <li>OK Leitungen = +0,60m ü. OK Dach</li> </ul> <p>Ausführung: BT3, Achse c/17 und b/21</p>	2,000	St	.....	.....
<b>2.1.50.</b>	<p><b>Überstieg, BT3, Podest L-förmig, 3x 6Stg.</b></p> <p>Überstieg mit Sicherheitsgeländer, Aluminium, eloxiert, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bauteil 3</li> <li>- zum Überstieg von TGA-Leitungen auf dem Dach</li> <li>- Treppenlaufbreite ca. 0,60m,</li> <li>- Steigungsverhältnis 20,0 / 24,0 cm,</li> <li>- Anzahl der Steigungen: jeweils 6 Stg,</li> <li>- Podest L-förmig,</li> <li>Abmessungen der Schenkel ca. 2,85m und 2,30m,</li> <li>Podestbreite ca. 0,60m</li> <li>- OK Podest = +1,20m ü OK Dach</li> <li>OK Leitungen = +0,90m ü. OK Dach</li> </ul> <p>Ausführung: BT3, Achse b-c/19</p>	1,000	St	.....	.....



## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	2023-0236	NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP
<b>LV:</b>	312	Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

	Summe 2.1. Steigleitern, Dachüberstiege				.....
--	---	--	--	--	-------

### 2.2. Treppen zum Dach - Bauteil 3

#### 2.2.10. Stahltreppe mit Dachüberstieg, vom Dach über EG auf Dach über 1.OG

Stahltreppe mit Dachüberstieg, gerade,  
Wangentreppe aus Stahlprofilen S235JR nach DIN EN 10025-2,  
mit 3 Treppenläufen und 2 Podesten,  
Laufbefestigung an seitlichen Wangen,  
Außentreppe, Material: Stahl verzinkt,  
Untergrund Deckenanschluss für Antritt und Austritt: Stahlbeton,

Abmessungen der Konstruktion:

- Treppenlauf- und Podestbreite 80cm
- Treppenlauf vom Dach über EG zum Zwischenpodest:  
14 Stg. 20,0 / 24,0 cm,
- Zwischenpodest Länge ca. 91cm
- Treppenlauf vom Zwischenpodest bis über Attika  
13 Stg. 20,0 / 24,0 cm
- Podest oberhalb der Attika als Dachüberstieg  
Abmessungen ca. 1,02 x 2,55m
- Treppenlauf vom Podest Attika auf Dachfläche über OG:  
5 Stg. 22,0 / 20,0 cm

Treppenstufen und Podeste als Gitterrost,  
Stahlgitterrost, verzinkt,  
Gitterrost Maschenweite 30/30mm, Tragstab 35/2,  
Rutschfestigkeit R13

Wangen als Stahlprofil U220 bei der kompletten Konstruktion

mit beidseitigem Sicherheitsgeländer mit Handlauf  
gem. DIN EN ISO 14122-3

- Geländerhöhe ca. 1,00m über OK Podest
- oberer und unterer Abschluss des Geländers  
als Flachstahl ca. 10mm, durchgehend,
- Geländerfüllung mit vertikalen Streben  
mit maximalem Abstand von 12cm,
- im Antritt und Austritt ist der Handlauf  
in gebogener Ausführung
- Material: Stahl, verzinkt,

Auflager:

- Auflager im Antritt und Austritt der Treppe  
mit Anschluss an die Dachkonstruktion mit Konsolen,  
als Stahlprofile 2xHEA200,  
=> unteres Auflager zusätzlich mit Aussteifung durch  
Profil 1x HEA140 und Rundrohrstahl 139,7x4,0mm
- Auflager des Zwischenpodests:

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	2023-0236	NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP
<b>LV:</b>	312	Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

=> Podest liegt auf einem HEA200 auf, welcher auf 2 Stützen  
jeweils HEA200 auf dem Stb-Dach aufsteht

=> zusätzliche Aussteifung durch  
Profil 1x HEA140 und Rundrohrstahl 139,7x4,0mm

- Auflager des Podests zum Dachüberstieg:

=> Stützen jeweils 2x HEA200 von UK Podest bis auf  
OK Stb-Dach

=> Konsole HEA 200 (Einbindung der Konsole an Stb-Wand)

=> zusätzliche Aussteifung durch  
Profil 2x HEA140 und Rundrohrstahl 139,7x4,0mm

Befestigung der Stützen und Auflager im Stahlbeton-Untergrund  
mittels aufgedübelter Montageplatten und Ankerbolzen,  
thermische Trennung im Stützenfuß mit hochfestem  
Polyurethanmaterial

Abdichtungsanschluss erfolgt bauseits

einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten

siehe Detail: 0875

Ausführung: Stahltreppe BT3  
vom Dach über EG auf Dach über 1.OG

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

**2.2.20. Stahltreppe mit Dachüberstieg, vom EG auf Dach über EG**  
 Stahltreppe mit Dachüberstieg, gerade,  
 Wangentreppe aus Stahlprofilen S235JR nach DIN EN 10025-2,  
 mit 3 Treppenläufen und 2 Podesten,  
 Laufbefestigung an seitlichen Wangen,  
 Außentreppe, Material: Stahl verzinkt,

Abmessungen der Konstruktion:

- Treppenlauf- und Podestbreite 100cm
- Treppenlauf vom EG auf Zwischenpodest:  
16 Stg. 19,31 / 27,5 cm,
- Zwischenpodest Länge ca. 97cm
- Treppenlauf vom Zwischenpodest bis über Attika  
15 Stg. 19,31 / 27,5 cm
- Podest oberhalb der Attika als Dachüberstieg  
Abmessungen ca. 1,275 x 2,39m
- Treppenlauf vom Podest Attika auf Dachfläche über EG:  
5 Stg. 17,53 / 27,5 cm

Treppenstufen und Podeste als Gitterrost,  
 Stahlgitterrost, verzinkt,  
 Gitterrost Maschenweite 30/30mm, Tragstab 40/2,  
 Rutschfestigkeit R13

Wangen als Stahlprofil U220 bei der kompletten Konstruktion

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>mit beidseitigem Sicherheitsgeländer mit Handlauf gem. DIN EN ISO 14122-3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geländerhöhe ca. 1,00m über OK Podest</li> <li>- oberer und unterer Abschluss des Geländers als Flachstahl ca. 10mm, durchgehend,</li> <li>- Geländerfüllung mit vertikalen Streben mit maximalem Abstand von 12cm,</li> <li>- im Antritt und Austritt ist der Handlauf in gebogener Ausführung</li> <li>- Material: Stahl, verzinkt,</li> </ul> <p>Auflager</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Auflager im Antritt und Austritt der Treppe mit Anschluss an die Dachkonstruktion mit Konsolen, als Stahlprofile 2x HEA200,</li> <li>- Auflager des Zwischenpodests: =&gt; Podest liegt auf einem HEA200 auf, welcher auf 2 Stützen jeweils HEA200 auf dem Stb-Dach aufsteht =&gt; zusätzliche Aussteifung durch Profil 1x HEA140 und Rundrohrstahl 139,7x4,0mm -</li> <li>- Auflager des Podests zum Dachüberstieg: =&gt; Stützen jeweils 2x HEA200 von UK Podest bis auf OK Konsole =&gt; Konsole HEA 200 (Einbindung der Konsole an Stb-Wand)</li> </ul> <p>Befestigung der Stützen und Auflager in beuseitigen Stb- Fundamenten mittels aufgedübelter Montageplatten und Ankerbolzen,</p> <p>Abdichtungsanschluss erfolgt bauseits</p> <p>einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten</p> <p>siehe Detail: 0874</p> <p>Ausführung: Stahltreppe BT3 vom EG auf das Dach über das EG</p>	1,000	St	.....	.....
<b>Summe 2.2.</b>	<b>Treppen zum Dach - Bauteil 3</b>				.....
<b>Summe 2.</b>	<b>Steigleitern, Dachüberstiege, ..</b>				.....

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	2023-0236	NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP
<b>LV:</b>	312	Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

### 3. Geländer, Handläufe

#### 3.1. Geländer, Handläufe - Bauteil 1

##### 3.1.10. Fahrspurbegrenzung, Geländer, Stahl, BT1

Fahrspurbegrenzung in Form von Geländern, einseitig,  
Geländerhöhe: 90cm (OKFF bis OK Geländer),  
Material: Stahl, S235JR

Konstruktion bestehend aus:

- Ober- und Untergurt aus Flachstahl FI 50/10mm
- Pfosten als Vierkantrohr 40/40mm im Abstand von ca. 1,20m  
über Fußplatten auf Untergrund befestigt
- vertikale Geländerstäbe als Flachstahl FI 12/12mm

- Verlauf: gerade
- Einzellängen bis 11,50m
- Oberflächen: pulverbeschichtet im Farbton RAL 7016  
oder nach Bemusterung AG

Es wird von einer Anprallkraft von 50 kN ausgegangen.  
(Annahme: PKW-Verkehr)

einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten

siehe Detail: 0880

Ausführung: Fahrspurbegrenzung in der Fahrzeughalle BT1

	23,000 m		
--	----------	--	--

<b>Summe 3.1.</b>	<b>Geländer, Handläufe - Bauteil 1</b>	
-------------------	--	--

#### 3.2. Geländer, Handläufe - Bauteil 2

##### 3.2.10. Geländerkonstruktionen TRH, Typ A, BT2

Treppengeländer, geschlossen, im Innenbereich,  
einseitig, in durchlaufender Konstruktion,  
Treppenlauf gerade, 2-läufig, gegenläufig (U-Treppe),  
Geländerhöhe ca. 1,00m (OKFF bis OK-Geländer)  
Material: Stahl, S235JR

Konstruktion:

- horizontale Verkehrslast der Geländerkonstruktion 1,0 kN/m
- Bereich Podeste als fortlaufende Konstruktion
- Geländerverlauf gerade, dem Treppenverlauf folgend

Konstruktion bestehend aus:

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	2023-0236	NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP
<b>LV:</b>	312	Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- vertikale Geländerpfosten als 2x Flachstahl 30x10mm mit einem Abstand von 10mm zueinander, seitlich an Treppenwange befestigt, Abstand der Geländerpfosten untereinander ca. 80cm  
Material: Stahl, pulverbeschichtet, RAL 7016 gem. FMK
- Geländerplatten aus Stahlblech, pulverbeschichtet, RAL 7016 gem. FMK, Plattenhöhe ca. 80cm, Dicke Geländerplatte 4mm
- Handlauf, aus Edelstahl, V2A - Korn 240 geschliffen, rund, Durchmesser 40mm, auf Geländer (auf Pfosten) befestigen, Enden als Halbkugel, Ecken abgerundet, durchlaufend verschweißt, Schweißverbindungen schleifen und oberflächenfertig poliert

Befestigung des Geländers an bauseitig eingebauten Ankerplatten in den Fertigteil-Treppenläufen, einschl. hierzu erforderlicher Abstimmungen mit AN Rohbau

einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten

siehe Detail: 0884

Ausführung: Geländer Typ A, BT2  
sowie TRH Ostseite des Gebäudes

	40,000 m			
--	----------	--	--	--

### 3.2.20. Wandhandlauf TRH, BT2

Handlauf einseitig, in durchlaufender verschweißter Konstruktion bestehend aus:

- Handlauf mit Höhe 100cm, rund, Durchmesser 4cm, aus Edelstahl, V2a - Korn 240 geschliffen, Enden als Halbkugel, Biegungen abgerundet, durchlaufend verschweißt, Schweißverbindungen schleifen und oberflächenfertig poliert,
- Handlaufhalterung aus Edelstahl, Durchmesser Bügel ca. 12mm, Ronde 70x4mm mit 3 Bohrungen mit Cliprosette, Wandabstand Bügel mittig 75mm, abgewinkelt zur Aufnahme des Handlaufes, über Kopfplatte an massiver Wand befestigt
- Abstand entsprechend horizontaler Verkehrslast 1,0 kN/m
- Handlaufverlauf: gerade

einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten

siehe Detail: 0884 / 0885

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Ausführung: Handlauf in TRH mit Geländern  
 Typ A und Typ B, BT2  
 sowie TRH Ostseite des Gebäudes

70,000 m      .....      .....

**3.2.30. Galeriegeländer, VSG, BT2**

Galeriegeländer, Ganzglas, im Innenbereich,  
 gerade, Geländerhöhe ca. 1,00m (OKFF bis OK-Geländer),  
 horizontale Verkehrslast der Geländerkonstruktion 1,0 kN/m,  
 in durchlaufender Konstruktion, einzelne Unterbrechungen  
 für Stahlbeton-Stützen,

Konstruktion bestehend aus:

- vertikale Geländerpfosten als Quadratrohr 40x40mm  
seitlich an Deckenplatte (Stahlbeton) befestigt,  
Abstand ca. 110cm,  
Länge/Höhe der Pfosten ca. 120cm  
(von Mitte Ankerplatte bis OK Pfosten)  
Material: Stahl, pulverbeschichtet, RAL 7016 gem. FMK
- Ganzglasgeländer, absturzsichernde Verglasung,  
punktförmige Lagerung, Verglasung aus  
Verbund-Sicherheitsglas (VSG) mit teilvorgespannten  
Glasscheiben (TVG) als Floatglas DIN EN 572-2,  
2-scheibig, Scheibendicke jeweils 5mm,  
Foliendicke 1,52mm, Höhe der Glasscheibe 78cm
- oberer Abschluss der Verglasung mit Kantenschutzprofil,  
mittels Glasabdeckleiste aus Edelstahl, rechteckig,  
Oberfläche: geschliffen, K240
- Glasklemme, Edelstahl V2A, geschliffen K240,  
Abmessungen BxHxT ca. 63x45x28mm,
- Befestigung des Geländers an Ankerplatten  
an Stirnseiten den Deckenplatten,  
Ankerplatten quadratisch 150x150x10mm,  
pulverbeschichtet, RAL 7016

einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten

siehe Detail: 0879

Ausführung: Galeriegeländer BT2

100,000 m      .....      .....

**3.2.40. Handlauf Gealeriegeländer, BT2**

Handlauf auf Geleriegeländer,  
 Handlaufverlauf gerade,  
 mit Unterbrechungen an Stahlbeton-Stützen,  
 verschweißte Konstruktion bestehend aus:  
 Handlauf, aus Edelstahl, V2A - K240 geschliffen,  
 rund, Durchmesser 40mm,

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>auf Geländer (auf Pfosten) befestigen,  einschl. Handlaufhalterung auf Pfosten,  Höhe: OK Handlauf = 14cm über OK Pfosten,  Ecken abgerundet, durchlaufend verschweißt,  Schweißverbindungen schleifen und oberflächenfertig poliert,  horizontale Verkehrslast der Geländerkonstruktion 1,0 kN/m,</p> <p>einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten</p> <p>siehe Detail: 0879</p> <p>Ausführung: Handlauf auf Galeriegeländer BT2</p>	100,000 m	.....	.....
<b>3.2.</b>	<b>Geländer, Handläufe - Bauteil 2</b>			.....
<b>3.3.</b>	<b>Geländer, Handläufe - Bauteil 4</b>			
<b>3.3.10.</b>	<p><b>Geländerkonstruktionen TRH, Typ A, BT4</b>  Treppengeländer, geschlossen, im Innenbereich,  einseitig, in durchlaufender Konstruktion,  Treppenlauf gerade, 2-läufig, gegenläufig (U-Treppe),  Geländerhöhe ca. 1,00m (OKFF bis OK-Geländer)  Material: Stahl, S235JR</p> <p>Konstruktion:  - horizontale Verkehrslast der Geländerkonstruktion 1,0 kN/m  - Bereich Podeste als fortlaufende Konstruktion  - Geländerverlauf gerade, dem Treppenverlauf folgend</p> <p>Konstruktion bestehend aus:  - vertikale Geländerpfosten als 2x Flachstahl 30x10mm  mit einem Abstand von 10mm zueinander,  seitlich an Treppenwange befestigt,  Abstand der Geländerpfosten untereinander ca. 80cm  Material: Stahl, pulverbeschichtet, RAL 7016 gem. FMK  - Geländerplatten aus Stahlblech,  pulverbeschichtet, RAL 7016 gem. FMK,  Plattenhöhe ca. 80cm, Dicke Geländerplatte 4mm  - Handlauf, aus Edelstahl, V2A - Korn 240 geschliffen,  rund, Durchmesser 40mm,  auf Geländer (auf Pfosten) befestigen,  Enden als Halbkugel,  Ecken abgerundet, durchlaufend verschweißt,  Schweißverbindungen schleifen und oberflächenfertig poliert</p> <p>Befestigung des Geländers an bauseitig eingebauten  Ankerplatten in den Fertigteil-Treppenläufen,  einschl. hierzu erforderlicher Abstimmungen mit AN Rohbau</p>			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten

siehe Detail: 0884

Ausführung: Geländer Typ A, BT4

		12,000 m		
--	--	----------	--	--

### 3.3.20. Geländerkonstruktionen TRH, Typ B, BT4

Treppengeländer, im Innenbereich,  
 einseitig, in durchlaufender Konstruktion,  
 Treppenlauf gerade, 2-läufig, gegenläufig (U-Treppe),  
 Geländerhöhe ca. 1,00m (OKFF bis OK-Geländer)  
 Material: Stahl, S235JR

Konstruktion:

- horizontale Verkehrslast der Geländerkonstruktion 1,0 kN/m
- Bereich Podeste als fortlaufende Konstruktion
- Geländerverlauf gerade, dem Treppenverlauf folgend

Konstruktion bestehend aus:

- vertikale Geländerpfosten als 2x Flachstahl 30x10mm  
mit einem Abstand von 10mm zueinander,  
seitlich an Treppenwange befestigt,  
Abstand der Geländerpfosten untereinander ca. 80cm  
Material: Stahl, pulverbeschichtet, RAL 7016 gem. FMK
- Vertikale Geländerstäbe sowie Ober- und Untergurt  
aus Flachstahl 30x10mm,  
pulverbeschichtet, RAL 7016 gem. FMK,  
Höhe der vertikalen Geländerstäbe ca. 88cm,  
Achsabstand der vertikalen Geländerstäbe ca. 11,4cm
- Handlauf, aus Edelstahl, V2A - Korn 240 geschliffen,  
rund, Durchmesser 40mm,  
auf Geländer (auf Pfosten) befestigen,  
Enden als Halbkugel,  
Ecken abgerundet, durchlaufend verschweißt,  
Schweißverbindungen schleifen und oberflächenfertig poliert

Befestigung des Geländers an bauseitig eingebauten  
 Ankerplatten in den Fertigteil-Treppenläufen,  
 einschl. hierzu erforderlicher Abstimmungen mit AN Rohbau

einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten

siehe Detail: 0885

Ausführung: Geländer Typ B, BT4

		12,000 m		
--	--	----------	--	--



## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

### 3.3.30. Wandhandlauf TRH, BT4

Handlauf einseitig, in durchlaufender verschweißter Konstruktion bestehend aus:

- Handlauf mit Höhe 100cm, rund, Durchmesser 4cm, aus Edelstahl, V2a - Korn 240 geschliffen, Enden als Halbkugel, Biegungen abgerundet, durchlaufend verschweißt, Schweißverbindungen schleifen und oberflächenfertig poliert,
- Handlaufhalterung aus Edelstahl, Durchmesser Bügel ca. 12mm, Ronde 70x4mm mit 3 Bohrungen mit Clipsette, Wandabstand Bügel mittig 75mm, abgewinkelt zur Aufnahme des Handlaufes, über Kopfplatte an massiver Wand befestigt
- Abstand entsprechend horizontaler Verkehrslast 1,0 kN/m
- Handlaufverlauf: gerade

einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten

siehe Detail: 0884 / 0885

Ausführung: Handlauf in TRH mit Geländern  
Typ A und Typ B, BT4

	32,000 m		
--	----------	--	--

<b>Summe 3.3.</b>	<b>Geländer, Handläufe - Bauteil 4</b>		
-------------------	--	--	--

<b>Summe 3.</b>	<b>Geländer, Handläufe</b>		
-----------------	----------------------------	--	--

## 4. Vordächer

### 4.1. Vordächer - Bauteil 2

#### 4.1.10. Vordach, Stahl-Konstruktion, BT2, Ost, LxB ca. 3,00x1,25m

Vordach, Stahl-Konstruktion mit VSG,

Konstruktion wie folgt:

- Material: Stahl, pulverbeschichtet, RAL 7016,
- Breite 1,50m ab Außenkante PR-Konstruktion, geneigt auskragend, Gefälle 4 %,
- Befestigung mittels Schraubverbindungen (Durchmesser 20mm) an bauseitigen Schwertanbindern,
- Tragprofil für das Glas: Flachstahl, Stärke 10mm, verjüngt sich vom Gebäude weg  
=> Höhe am Schwertanbinder: 150mm,

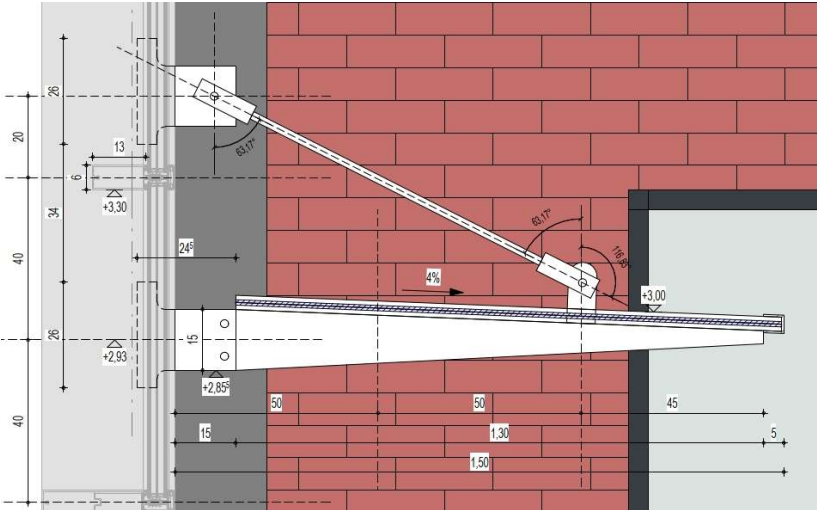
Angebotsaufforderung

Projekt: 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP  
LV: 312 Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

- => Höhe an Außenkante: 30mm,  
Abstand zwischen den Tragprofilen: 0,555 bzw. 1,40m  
- Gesamtlänge des Vordachs: 3,00m  
- Stahlkonstruktion mit Laschen und Stahlstreben  
im Winkel von 63,17° zur PR-Konstruktion abgehängt,  
- Aufhängung des Vordachs mit Blechlaschen und  
Stahlbauhohlprofilen im Abstand von jeweils 0,555m  
bzw. 1,40m und mit durchgehendem Edelstahlrohr 42,4x2mm

Abhängungen über Schwertanbinder in der  
PR-Konstruktion verankert,  
Schwertanbinder durch Gewerk "Alu-Glas-Fensterelemente",  
einschl. notwendiger Abstimmungen mit Fremdgewerk



- Verglasung des Vordaches, 2-scheibig,  
mit Verbund-Sicherheitsglas (VSG) bestehend  
aus 2xESG und mit innenliegender PVB-Folie,  
Glasstärke jeweils 6mm und Folienstärke ca. 0,75mm,  
durchsturzsicher nach TRAV,  
Verlegeprofil 60x45mm, umlaufend abgedichtet,  
Glasqualität: klar, ohne sichtbare Einschlüsse,  
Kante mit Abrutschwinkel

einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten

siehe Detail: 0871

Ausführung: Vordach BT2 Ost

3,750 m2 .....

Summe 4.1. Vordächer - Bauteil 2 .....

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	<b>2023-0236</b>	<b>NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP</b>
<b>LV:</b>	<b>312</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

### 4.2. Vordächer - Bauteil 3

#### 4.2.10. Vordach, Stahl-Konstruktion, BT3, West, LxB ca. 3,20x1,25m

Vordach, Stahl-Konstruktion mit VSG,

Konstruktion wie folgt:

- Material: Stahl, pulverbeschichtet, RAL 7016,
- Breite 1,25m ab Außenkante Verblend-Mauerwerk, geneigt auskragend, Gefälle 4 %,
- Befestigung mittels Schwerlastanker im Haupttragwerk verankert, Befestigungsuntergrund: Stahlbeton, mit thermisch entkoppelten Befestigungselementen, Stärke Fassade (Verblend-MW und WDVS): 31,5cm,
- Stahlbauhohlprofil im unteren Auflager: 180x100x6,3mm
- Tragprofil für das Glas: Stahlbauhohlprofil 120x60x4mm, Abstand zwischen den Profilen: 64cm (von der Mittelachse),
- Gesamtlänge Vordach ca. 3,20m,
- Stahlkonstruktion mit Laschen und Stahlstreben im Winkel von 24,42° zum Verblend-Mauerwerk abgehängt,
- Aufhängung des Vordachs mit Blechlaschen und Stahlbauhohlprofil 150x100x5mm im Abstand von jeweils 0,64cm bzw. 1,28cm und mit Edelstahlrohr 42,4x2mm
- Verglasung des Vordaches, 2-scheibig, mit Verbund-Sicherheitsglas (VSG) bestehend aus 2xESG und mit innenliegender PVB-Folie, Glasstärke jeweils 6mm und Folienstärke ca. 0,75mm, durchsturzsicher nach TRAV, Verlegeprofil 60x45m, umlaufend abgedichtet, Glasqualität: klar, ohne sichtbare Einschlüsse, Kante mit Abrutschwinkel

einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten

siehe Detail: 0872

Ausführung: Vordach BT3 West

4,000 m2 .....

#### 4.2.20. Vordach, Stahl-Konstruktion, BT3, West, LxB ca. 3,20x1,00m

Vordach, Stahl-Konstruktion mit VSG,  
wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:  
Breite 1,00m ab Außenkante Verblend-Mauerwerk

3,200 m2 .....

#### 4.2.30. Vordach, Stahl-Konstruktion, BT3, Ost, LxB ca. 4,50x1,25m

Vordach, Stahl-Konstruktion mit VSG,  
wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch:

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236  
**LV:** 312

**NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Breite 1,25m ab Außenkante Verblend-Mauerwerk</li> <li>- Abstand zwischen Tragprofilen für das Glas: ca. 75cm (von der Mittelachse),</li> <li>- Gesamtlänge Vordach 4,50m,</li> <li>- Stahlkonstruktion mit Laschen und Stahlstreben im Winkel von 53,0° zum Verblend-Mauerwerk abgehängt,</li> <li>- Aufhängung des Vordachs mit Blechlaschen und Stahlbauhohlprofilen 150x100x5mm im Abstand von jeweils 2,25m und mit Edelstahlrohr 42,4x2mm</li> </ul> <p>Ausführung: Vordach BT3 Ost</p>	5,700	m2	.....	.....
<b>4.2.40.</b>	<p><b>Vordach, Stahl-Konstruktion, BT3, Süd, LxB ca. 20,60x2,50m</b></p> <p>Vordach, Stahl-Konstruktion mit VSG, wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Breite 2,50m ab Außenkante Verblend-Mauerwerk,</li> <li>- Abstand zwischen Tragprofilen für das Glas: ca. 70cm (von der Mittelachse),</li> <li>- Gesamtlänge Vordach 20,60m,</li> <li>- Stahlkonstruktion mit Laschen und Stahlstreben im Winkel von 42,56° zum Verblend-Mauerwerk abgehängt,</li> <li>- Aufhängung des Vordachs mit Blechlaschen und Stahlbauhohlprofilen 150x100x5mm im Abstand von jeweils 2,80m und mit Edelstahlrohr 42,4x2mm</li> </ul> <p>Ausführung: Vordach BT3 Süd</p>	51,500	m2	.....	.....
<b>Summe 4.2.</b>	<b>Vordächer - Bauteil 3</b>			.....	.....
<b>Summe 4.</b>	<b>Vordächer</b>			.....	.....
<b>5.</b>	<b>Wetterschutzgitter</b>				
<b>5.1.</b>	<b>Wetterschutzgitter - Bauteil 1</b>				
<b>5.1.10.</b>	<p><b>Wetterschutzgitter, BT1 Nord EG, BxH=1,30x0,70m</b></p> <p>Wetterschutzgitter, für Lüftungsöffnung, aus Stahl, an der Außenwand, mit Stahl-Lamellen, Insektenschutz und Vogelschutz</p> <p>Abmessungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Breite 1,30m,</li> <li>- Höhe 0,70m,</li> </ul>				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>- Einbautiefe angepasst an Wandaufbau: Verblendmauerwerk D=31,5cm und Mauerwerkswand / Betonwand D=24 / 25cm</p> <p>Lamellenkonstruktion:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anordnung der Stäbe: horizontal, nach unten geneigt für Wasserablauf, Z-Lamellen, schiebewassersicher, Achsabstand der Stäbe 50mm,</li> <li>- Material: Stahl, pulverbeschichtet, RAL 7016,</li> <li>- freier Lüftungsquerschnitt mind. 65% der Gesamtfläche (bezogen auf Rohbau-Öffnung)</li> </ul> <p>Frontrahmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aus Winkelprofil 50x50x3mm</li> <li>- umlaufender Blendrahmen aufgesetzt auf Verblend-Mauerwerk</li> <li>- Material: Stahl, pulverbeschichtet, RAL 7016,</li> </ul> <p>mit Kammereinbau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einbaurahmen mit Kammersystem</li> <li>- Aufnahme des Vogelschutz- und des Insektenschutzgitters</li> <li>- zur inneren Leibungsabdeckung</li> <li>- Stahl, pulverbeschichtet</li> </ul> <p>mit Insektenschutzgitter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Welldrahtgitter, Stahl, verzinkt</li> <li>- Maschenweite 1,4mm</li> <li>- Montage: in Kammer hinter die Lamellen</li> <li>- auswechselbar für Wartung/Reinigung</li> </ul> <p>mit Vogelschutzgitter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Drahtgitter, Stahl, verzinkt</li> <li>- Maschenweite 10mm</li> <li>- Montage: in Kammer hinter die Lamellen</li> <li>- fest verbaut</li> </ul> <p>Befestigung / Verankerung in Außenwand, Befestigungsuntergrund: Mauerwerk / Stahlbeton</p> <p>Anschlussfugen umlaufend mit dauerelastischer Dichtungsmasse abdichten</p> <p>einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten</p> <p>siehe Detail: 0881</p> <p>Ausführung: Wetterschutzgitter BT1 Nord EG oberhalb einer Außentür</p>				
		1,000	St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	2023-0236	NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP
<b>LV:</b>	312	Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

	Summe 5.1.		Wetterschutzgitter - Bauteil 1		.....
--	------------	--	--------------------------------	--	-------

### 5.2. Wetterschutzgitter - Bauteil 2

#### 5.2.10. Wetterschutzgitter, BT2 West EG, BxH=1,80x2,00m

Wetterschutzgitter, für Lüftungsöffnung,  
aus Stahl, an der Außenwand,  
mit Stahl-Lamellen, Insektenschutz und Vogelschutz

Abmessungen:

- Breite 1,80m,
- Höhe 2,00m,
- Einbautiefe angepasst an Wandaufbau:  
Verblendmauerwerk D=31,5cm und  
Mauerwerkswand / Betonwand D=24 / 25cm

Lamellenkonstruktion:

- Anordnung der Stäbe: horizontal,  
nach unten geneigt für Wasserablauf,  
Z-Lamellen, schiebewassersicher,  
Achsabstand der Stäbe 50mm,
- Material: Stahl, pulverbeschichtet, RAL 7016,
- freier Lüftungsquerschnitt mind. 65% der Gesamtfläche  
(bezogen auf Rohbau-Öffnung)

Frontrahmen:

- aus Winkelprofil 50x50x3mm
- umlaufender Blendrahmen  
aufgesetzt auf Verblend-Mauerwerk
- Material: Stahl, pulverbeschichtet, RAL7016,

mit Kammereinbau:

- Einbaurahmen mit Kammersystem
- Aufnahme des Vogelschutz- und des Insektenschutzgitters
- zur inneren Leibungsabdeckung
- Stahl, pulverbeschichtet

mit Insektenschutzgitter:

- Welldrahtgitter, Stahl, verzinkt
- Maschenweite 1,4mm
- Montage: in Kammer hinter die Lamellen
- auswechselbar für Wartung/Reinigung

mit Vogelschutzgitter:

- Drahtgitter, Stahl, verzinkt
- Maschenweite 10mm
- Montage: in Kammer hinter die Lamellen
- fest verbaut

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	2023-0236	NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP
<b>LV:</b>	312	Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Befestigung / Verankerung in Außenwand, Befestigungsuntergrund: Mauerwerk / Stahlbeton</p> <p>Anschlussfugen umlaufend mit dauerelastischer Dichtungsmasse abdichten</p> <p>einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten</p> <p>siehe Detail: 0881</p> <p>Ausführung: Wetterschutzgitter BT2 EG West</p>	1,000	St	.....	.....
<b>5.2.20.</b>	<p><b>Wetterschutzgitter, BT2 Süd EG, BxH=1,80x2,00m</b></p> <p>Wetterschutzgitter, für Lüftungsöffnung, wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch: - Ausführung: Wetterschutzgitter BT2 EG Süd</p>	1,000	St	.....	.....
<b>5.2.30.</b>	<p><b>Wetterschutzgitter, BT2 Süd EG, BxH=2,00x0,95m</b></p> <p>Wetterschutzgitter, für Lüftungsöffnung, wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch: - Breite ca. 2,00m, - Höhe ca. 0,95m, - Ausführung direkt oberhalb einer Außentür =&gt; Anpassung des Frontrahmens - Ausführung: Wetterschutzgitter BT2 EG Süd</p>	1,000	St	.....	.....
<b>5.2.40.</b>	<p><b>Wetterschutzgitter, BT2 Süd 1.OG, BxH=3,04x1,20m</b></p> <p>Wetterschutzgitter, für Lüftungsöffnung, wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch: - Breite 3,04m, - Höhe 1,20m, - Ausführung: Wetterschutzgitter BT2 1.OG Süd</p>	1,000	St	.....	.....
<b>5.2.50.</b>	<p><b>Wetterschutzgitter, BT2 Ost 1.OG, BxH=2,04x1,94m</b></p> <p>Wetterschutzgitter, für Lüftungsöffnung, wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch: - Breite 2,04m, - Höhe 1,94m, - Ausführung: Wetterschutzgitter BT2 1.OG Innenhofansicht Ost</p>	1,000	St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP  
LV: 312 Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Summe 5.2.	Wetterschutzgitter - Bauteil 2				.....
------------	--------------------------------	--	--	--	-------

### 5.3. Wetterschutzgitter - Bauteil 3

#### 5.3.10. Wetterschutzgitter, BT3 Ost EG, BxH=1,45x1,00m

Wetterschutzgitter, für Lüftungsöffnung,  
aus Stahl, an der Außenwand,  
mit Stahl-Lamellen, Insektenschutz und Vogelschutz

Abmessungen:

- Breite 1,45m,
- Höhe 1,00m,
- Einbautiefe angepasst an Wandaufbau:  
Verblendmauerwerk D=31,5cm und  
Mauerwerkswand / Betonwand D=24 / 25cm

Lamellenkonstruktion:

- Anordnung der Stäbe: horizontal,  
nach unten geneigt für Wasserablauf,  
Z-Lamellen, schiebewassersicher,  
Achsabstand der Stäbe 50mm,
- Material: Stahl, pulverbeschichtet, RAL 7016,
- freier Lüftungsquerschnitt mind. 65% der Gesamtfläche  
(bezogen auf Rohbau-Öffnung)

Frontrahmen:

- aus Winkelprofil 50x50x3mm
- umlaufender Blendrahmen  
aufgesetzt auf Verblend-Mauerwerk
- Material: Stahl, pulverbeschichtet, RAL7016,

mit Kammereinbau:

- Einbaurahmen mit Kammersystem
- Aufnahme des Vogelschutz- und des Insektenschutzgitters
- zur inneren Leibungsabdeckung
- Stahl, pulverbeschichtet

mit Insektenschutzgitter:

- Welldrahtgitter, Stahl, verzinkt
- Maschenweite 1,4mm
- Montage: in Kammer hinter die Lamellen
- auswechselbar für Wartung/Reinigung

mit Vogelschutzgitter:

- Drahtgitter, Stahl, verzinkt
- Maschenweite 10mm
- Montage: in Kammer hinter die Lamellen
- fest verbaut



## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Befestigung / Verankerung in Außenwand,  
Befestigungsuntergrund: Mauerwerk / Stahlbeton

Anschlussfugen umlaufend mit dauerelastischer  
Dichtungsmasse abdichten

einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten

siehe Detail: 0881

Ausführung: Wetterschutzgitter BT3 Ost EG

1,000 St ..... ..

**5.3.20.      Wetterschutzgitter, BT3 Ost EG, BxH=1,40x1,05m**

Wetterschutzgitter, für Lüftungsöffnung,  
wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch:

- Breite ca. 1,40m,
- Höhe ca. 1,05m,
- Ausführung direkt oberhalb einer Außentür  
=> Anpassung des Frontrahmens
- Ausführung: Wetterschutzgitter BT3 Ost EG

1,000 St ..... ..

**5.3.30.      Wetterschutzgitter, BT3 Ost EG, BxH=1,35x1,13m**

Wetterschutzgitter, für Lüftungsöffnung,  
wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch:

- Breite ca. 1,35m,
- Höhe ca. 1,13m,
- Ausführung direkt oberhalb einer Außentür  
=> Anpassung des Frontrahmens
- Ausführung: Wetterschutzgitter BT3 Ost EG

1,000 St ..... ..

---

<b>Summe 5.3.</b>	<b>Wetterschutzgitter - Bauteil 3</b>				.....
-------------------	---------------------------------------	--	--	--	-------

---

<b>Summe 5.</b>	<b>Wetterschutzgitter</b>				.....
-----------------	---------------------------	--	--	--	-------

---

**6.      Türen**

**ZTV Stahlblechtüren**

Zusätzliche Technische Vorbemerkungen für Stahlblechtüren,  
Feuerschutztüren, Stahlzargen und -türblätter

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2023-0236  
LV: 312

NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP  
Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

### Ausführung:

1. Für die Lieferung und Ausführung von Leistungen sind alle ATV in der VOB/C sowie alle leistungsbezogenen DIN-Vorschriften maßgebend. Neben der VOB/C gelten alle übrigen, das Fachgebiet direkt oder indirekt berührenden Bestimmungen, Richtlinien, Merkblätter (auch die der jeweiligen Hersteller) und Verordnungen in der jeweils bei der Angebotsabgabe gültigen Fassung.

2. Alle korrosionsanfälligen Teile sind durch entsprechende Schutzmaßnahmen vor dem Einbau dauerwirksam zu schützen. Zulässige Maßnahmen sind z.B. Verzinken, Chromatisieren und dergleichen. Für Teile und Schrauben, die bei Montage und Demontage bewegt werden, ist Material aus Edelstahl zu verwenden

3. Generell sind alle Türzargen und Türblätter von einem Hersteller einzusetzen, um ein einheitliches Erscheinungsbild zu gewährleisten. Türzargen und Türblätter sind für einen bauseitigen Anstrich vorzusehen, wobei alle Stahlteile zu grundieren sind. Nach erfolgtem Einbau ist die Grundierung, soweit erforderlich, zu ergänzen.

4. Samtliche Obentürschließer sind von einem Hersteller einzusetzen, um ein einheitliches Erscheinungsbild zu gewährleisten.

5. Für sämtliche Riegelkontakte sind die Kabelübergänge vom Flügel in den Rahmen zu liefern und einzubauen.

6. Nach Montage nicht mehr benötigte Bänderöffnungen sind zu verspachteln

7. Einzurechnende Nebenleistungen:

- Vorlage von Prüfzeugnissen für Materialien des vorbeugenden Brandschutzes
- Das Ausgießen und die Verfügung sämtlicher Wandanschlüsse / Zargen erfolgt durch den Auftragnehmer und ist einzukalkulieren.
- Das eigenverantwortliche Aufmaß, die Raster- und Teilungsfestlegung lt. den Werkplänen in Abstimmung mit dem Bauherrn, das Überprüfen und Übertragen der Meterrisse an die Einbaustellen und das Anreißen der Wandachsen
- Die Herstellung aller erforderlichen Detail-, Konstruktions- und Übersichtspläne. Diese sind mit dem Architekten abzustimmen. Erst nach Freigabe der Pläne kann mit der Fertigung begonnen werden

8. Angebotsgrundlage sind zusammen mit der Ausschreibung die Architektenpläne. Hier angegebene Merkmale / Leistungen sind in die jeweiligen Positionen einzukalkulieren, auch wenn diese im Leistungsverzeichnis nicht explizit ausgeschrieben

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2023-0236  
LV: 312

NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP  
Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

sind.

Ausführung der nachfolgend beschriebenen Leistungen inklusive aller notwendiger behördlicher Zulassungen und technischer Abnahmen.

9. Brandschutzforderungen sind im LV angegeben und haben den behördlichen Auflagen und dem Brandschutzgutachten zu entsprechen.

10. Türen nach DIN EN 179 oder DIN EN 1125 sind mit einem Riegel-Fallenschloss oder einem E-Öffner mit 100 % ED und Freilaufdiode auszuführen.

### **Grundbeschreibung Stahltür** **(abweichende Anforderungen gemäß** **Einzelpositionsbeschreibung)**

#### **Türblatt:**

Doppelwandig, glattflächig mit Stegaussteifung, mit vollflächiger Dämmstoffeinlage, dreiseitig gefälzt, Blattdicke: gemäß Anforderung der jeweiligen Tür aus verzinktem Feinblech, oberflächenfertig pulverbeschichtet gem. FMK (RAL7016), Blechdicke: mindestens 1,5 mm  
3D verstellbare Bänder, Stahl, Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, für PZ vorgerichtet, ohne Profilzylindermontage (erfolgt separat bauseits)

#### **Zarge:**

Zarge aus Stahlblech, DIN rechts / links verwendbar, Zargendicke mind. 2mm, oberflächenfertig pulverbeschichtet gem. FMK, Drückerhöhe entsprechend Erfordernis, Maulweite entsprechend angegebener Wandart, siehe LV / Türliste, Bandtaschen mörteldicht

#### **Beschläge:**

Türbeschläge in Objektqualität, Betätigung: innen Drücker / außen Drücker oder Knauf in Edelstahl,

#### **Obentürschließer**

OTS für den Einbau der genannten Türen, als Gleitschienenentürschließer, mit CE-Kennzeichnung, Größe entsprechend Erfordernis aus der Türbreite, Ausführung unter Beachtung DIN 18 082 bzw. bauaufsichtlich zugelassener Türsysteme,

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2023-0236  
LV: 312

NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP  
Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

gütegesichert und überwacht mit Kennzeichnungsschild,  
Schließgeschwindigkeit, Endanschlag und hydraulisch  
kontrollierte Öffnungsdämpfung, Schließverzögerung  
einstellbar,  
Montage sowohl auf Bandseite als auch Bandgegenseite  
gemäß Türliste / Planung,  
DIN-L und DIN-R verwendbar,  
für 2-flügelige Türen mit Schließfolge-Regelung

Komplette Türanlage inkl. Türblatt, Zarge, etc. ist  
oberflächenfertig pulverbeschichtet, gem. FMK in RAL7016,  
herzustellen und bis zur Abnahme der Leistung vor sämtlichen  
Beschädigungen zu schützen.

### Einzurechnende Nebenleistungen:

1. Das Ausgießen und die Verfügung sämtlicher  
Wandanschlüsse / Zargen erfolgt durch den Auftragnehmer  
und ist einzukalkulieren. Hierzu zählt auch der  
Toleranzausgleich zum Rohbauuntergrund.
2. alle erforderlichen Anschlußprofile, Deckleisten,  
erforderlichen Verfügungen, Ausschnitte, Aussparungen,  
Ausnehmungen (z. B. für Magnetkontakte, Sperrelemente etc.)  
in Abstimmung mit dem Gewerk Elektro und dergl. Alle  
Verkabelungs-, Installations- und Anklemmarbeiten für die  
Funktionsfähigkeit der Türen (z.B. für OTS, Brandmelder,  
Zugangskontrollen etc.) sind Leistungsumfang des AN.  
(Übergabepunkt Leistung Los Elektro in 5m Entfernung vom  
Element)
3. Inklusive notwendiger behördlicher Zulassungen,  
Zulassungen im Einzelfall und technischer Abnahmen.
4. Es sind für alle 1-flügeligen und 2-flügeligen Stahlblechtüren  
mit Rauchschutzanforderungen, für alle dichtschießenden Tü-  
ren sowie für Türen mit Schallschutzanforderungen absenkba-  
ren Bodenabdichtungen in die jeweiligen Leistungspositionen  
einzukalkulieren.

### **Hinweis:**

Werkplanung und statische Berechnung zum Nachweis auf  
Grundlage der übergebenen Ausführungsplanung gem. Titel 1  
"Übergeordnete Leistungen" dieser Leistungsbeschreibung.

**Generell sind alle Türzargen und Türblätter von einem  
Hersteller einzusetzen, um ein einheitliches  
Erscheinungsbild zu gewährleisten.**

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	2023-0236	NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP
<b>LV:</b>	312	Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

### 6.1. Drehflügeltüren Außentüren

#### 6.1.10. Stahlblechtür, Drehtür, außen, 2-fgl., BxH= 2300x2600mm

Stahlblechdrehtür, wärmegeklämmt, Außentür,  
Ausführung komplett mit Zarge, Beschlägen, allem Zubehör und  
vorgerichtet gem. Leitbeschreibung, Vorbemerkungen und  
nachfolgender Positionsbeschreibung:

Anforderung:

- => Stahlblechtür, außen
- => 2-flügelig, mittig geteilt, Standflügel mit Falztreibriegel
- => Wärmeschutz gem. DIN 4108: U-Wert = 1,8 W/(m2K)
- => Einbruchschutz gem. DIN EN 1627: RC3

Einbausituation:

- => Rohbauöffnung B x H: 2300x2600mm
- => liches Durchgangsmaß BxH: 2000x2500mm
- => Einbau in Wand: 240mm KS-MW mit Verblend-MW

Aufbau Konstruktion

- => Zarge: Stahlblockzarge
- => Türblatt: Stahlblech (Dicke entspr. Anforderung)
- => Beschläge: innen Drücker, außen Knauf, in Edelstahl
- => schweres Behördenschloss, PZ-vorgerichtet
- => Bänder: Konstruktionsbänder, justierbar, Stahl
- => Türdichtung: dichtschießend, allseitig,
- => Notausgangsfunktion: ja,
- => mit Panikfunktion gem. DIN EN 179
- => Schließer: OTS mit Gleitschiene,
- => Türstopper über: Bodenfeststeller

Zusätzliche Ausstattung:

- => E-Öffner (vorgerichtet für bauseitige Zutrittskontrolle,  
Transponder und Wandleser)
- => mit Magnet-, Riegelkontakt und Sperrelement

Einbauort / Tür-Nr.:

BT1 / AT 003-1  
BT1 / AT 009-1

2,000 St ..... ..

#### 6.1.20. Stahlblechtür, Drehtür, außen, 2-fgl., BxH= 2300x2260mm

Stahlblechdrehtür, wärmegeklämmt, Außentür,  
wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:  
=> Rohbauöffnung B x H: 2300x2260mm  
=> liches Durchgangsmaß BxH: 2000x2200mm  
=> zusätzlich mit Panikgriffstange innen

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Einbauort / Tür-Nr.:  
BT3 / AT131-1

1,000 St ..... ..

**6.1.30.      Stahlblechtür, Drehtür, außen, 2-fgl., mit Oberlicht, BxH= 2100x3360mm**

Stahlblechdrehtür, wärmegeklämmt, Außentür,  
Ausführung komplett mit Zarge, Beschlägen, allem Zubehör und  
vorgerichtet gem. Leitbeschreibung, Vorbemerkungen und  
nachfolgender Positionsbeschreibung:

**Anforderung:**

- => Stahlblechtür, außen
- => 2-flügelig, asymmetrisch geteilt,  
    Standflügel mit Falztreibriegel
- => Brandschutz gem. DIN EN 13501-2: EI30-CS
- => Wärmeschutz gem. DIN 4108: U-Wert = 1,8 W/(m2K)
- => Einbruchschutz gem. DIN EN 1627: RC3

**Einbausituation:**

- => Rohbauöffnung B x H: 2100x3360mm
- => liches Durchgangsmaß BxH: 1800x2300mm
- => Einbau in Wand: 240mm KS-MW mit Verblend-MW

**Aufbau Konstruktion**

- => Zarge: Stahlblockzarge
- => Türblatt: Stahlblech (Dicke entspr. Anforderung)
- => Beschläge: innen Drücker, außen Knauf, in Edelstahl
- => schweres Behördenschloss, PZ-vorgerichtet
- => Bänder: Konstruktionsbänder, justierbar, Stahl
- => Türdichtung: dichtschießend, allseitig,
- => Notausgangsfunktion: ja,
- => mit Panikfunktion gem. DIN EN 179
- => Schliesser: OTS mit Gleitschiene,
- => Türstopper über: Bodenfeststeller
- => mit Oberlicht

**Zustätzliche Ausstattung:**

- => E-Öffner (vorgerichtet für bauseitige Zutrittskontrolle,  
    Transponder und Wandleser)
- => mit Magnet-, Riegelkontakt und Sperrelement

Einbauort / Tür-Nr.:  
BT2 / AT 084-1

1,000 St ..... ..

**6.1.40.      Stahlblechtür, Drehtür, außen, 2-fgl., mit Oberlicht, BxH= 2700x3360mm**

Stahlblechdrehtür, wärmegeklämmt, Außentür,  
wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

=> 2-flügelig, mittig geteilt  
 => Rohbauöffnung B x H: 2700x3360mm  
 => lichtet Durchgangsmaß BxH: 2400x2300mm  
 => zusätzlich mit Panikgriffstange innen

Einbauort / Tür-Nr.:  
 BT2 / AT 085-1

1,000 St      .....      .....

**6.1.50.      Stahlblechtür, Drehtür, außen, 1-fgl., mit Oberlicht, BxH= 1450x3360mm**

Stahlblechdrehtür, wärmegeklämmt, Außentür,  
 Ausführung komplett mit Zarge, Beschlägen, allem Zubehör und  
 vorgerichtet gem. Leitbeschreibung, Vorbemerkungen und  
 nachfolgender Positionsbeschreibung:

Anforderung:

=> Stahlblechtür, außen  
 => 1-flügelig  
 => keine Brandschutzanforderungen gem. DIN EN 13501-2  
 => Wärmeschutz gem. DIN 4108: U-Wert = 1,8 W/(m2K)  
 => Einbruchschutz gem. DIN EN 1627: RC3  
 => Schallschutz gem. DIN 4108: Rw = 32dB

Einbausituation:

=> Rohbauöffnung B x H: 1450x3360mm  
 => lichtet Durchgangsmaß BxH: 1200x2200mm  
 => Einbau in Wand: 240mm KS-MW mit Verblend-MW

Aufbau Konstruktion

=> Zarge: Stahlblockzarge  
 => Türblatt: Stahlblech (Dicke entspr. Anforderung)  
 => Beschläge: innen Drücker, außen Drücker, in Edelstahl  
 => schweres Behördenschloss, PZ-vorgerichtet  
 => Bänder: Konstruktionsbänder, justierbar, Stahl  
 => Türdichtung: dichtschießend, allseitig,  
 => Notausgang: ja,  
 => keine Panikfunktion gem. DIN EN 179  
 => Schließer: OTS mit Gleitschiene,  
 => Türstopper über: Bodenfeststeller  
 => mit Oberlicht

Zustätzliche Ausstattung:

=> E-Öffner (vorgerichtet für bauseitige Zutrittskontrolle,  
     Transponder und Wandleser)  
 => mit Magnet-, Riegelkontakt und Sperrelement

Einbauort / Tür-Nr.:

BT3 / AT 123-1  
 BT3 / AT 124-1

2,000 St      .....      .....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.1.60.	<b>Stahlblechtür, Drehtür, außen, 1-fgl., mit Oberlicht, BxH= 1450x3360mm</b> Stahlblechdrehtür, wärmegeklämmt, Außentür, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: => keine Schallschutzanforderungen => Beschläge: innen Drücker, außen Knauf, in Edelstahl => Notausgang: nein, => keine Panikfunktion gem. DIN EN 179 => kein Türstopper  Einbauort / Tür-Nr.: BT2 / AT 065-2 BT2 / AT 086-5	2,000 St	.....	.....
6.1.70.	<b>Stahlblechtür, Drehtür, außen, 1-fgl., mit Oberlicht, BxH= 1450x3360mm</b> Stahlblechdrehtür, wärmegeklämmt, Außentür, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: => keine Schallschutzanforderungen => Beschläge: innen Drücker, außen Knauf, in Edelstahl => Notausgang: ja => keine Panikfunktion gem. DIN EN 179 => kein Türstopper  Einbauort / Tür-Nr.: BT3 / AT 141-5	1,000 St	.....	.....
6.1.80.	<b>Stahlblechtür, Drehtür, außen, 1-fgl., mit Oberlicht, BxH= 1450x3360mm</b> Stahlblechdrehtür, wärmegeklämmt, Außentür, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Anforderung: => Beschläge: innen Panikgriffstange, außen Knauf, in Edelstahl => Notausgang: ja, Panikfunktion gem. DIN EN 179 => kein Türstopper => E-Öffner (vorgerichtet für bauseitige Zutrittskontrolle, Transponder, Wandleser)  Einbauort / Tür-Nr.: BT2 / AT 051-1	1,000 St	.....	.....
6.1.90.	<b>Stahlblechtür, Drehtür, außen, 1-fgl., mit Oberlicht, BxH= 1450x3360mm, EI30-CS</b> Stahlblechdrehtür, wärmegeklämmt, Außentür, Ausführung komplett mit Zarge, Beschlägen, allem Zubehör und vorgerichtet gem. Leitbeschreibung, Vorbemerkungen und			



## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

nachfolgender Positionsbeschreibung:

Anforderung:

- => Stahlblechtür, außen
- => 1-flügelig
- => Brandschutzanforderungen gem. DIN EN 13501-2: EI30-CS
- => Wärmeschutz gem. DIN 4108: U-Wert = 1,8 W/(m2K)
- => Einbruchschutz gem. DIN EN 1627: RC3

Einbausituation:

- => Rohbauöffnung B x H: 1450x3360mm
- => lichtet Durchgangsmaß BxH: 1200x2200mm
- => Einbau in Wand: 240mm KS-MW mit Verblend-MW

Aufbau Konstruktion

- => Zarge: Stahlblockzarge
- => Türblatt: Stahlblech (Dicke entspr. Anforderung),
- => Beschläge: innen Drücker, außen Knauf, in Edelstahl
- => schweres Behördenschloss, PZ-vorgerichtet
- => Bänder: Konstruktionsbänder, justierbar, Stahl
- => Türdichtung: dichtschießend, allseitig
- => Notausgang: nein
- => keine Panikfunktion gem. DIN EN 179
- => Schließer: OTS mit Gleitschiene,
- => kein Türstopper
- => mit Oberlicht

Zusätzliche Ausstattung:

- => E-Öffner (vorgerichtet für bauseitige Zutrittskontrolle, Transponder)
- => mit Magnet-, Riegelkontakt und Sperrelement

Einbauort / Tür-Nr.:

BT2 / AT 080-1

1,000 St ..... ..

**6.1.100.      Stahlblechtür, Drehtür, außen, 1-fgl., mit Oberlicht, BxH= 1450x3360mm, EI30-CS**

Stahlblechdrehtür, wärmegeämmt, Außentür,  
wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:

- => Notausgang: nein
- => mit Panikfunktion gem. DIN EN 179

Einbauort / Tür-Nr.:

BT2 / AT 081-1  
BT2 / AT 082-1  
BT2 / AT 083-1

3,000 St ..... ..

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	<b>2023-0236</b>	<b>NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP</b>
<b>LV:</b>	<b>312</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**6.1.110.      Stahlblechtür, Drehtür, außen, 1-fgl., mit Oberlicht, BxH= 1450x3360mm, EI30-CS**  
 Stahlblechdrehtür, wärmegeklämmt, Außentür,  
 wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:  
 => Notausgang: ja  
 => keine Panikfunktion gem. DIN EN 179

Einbauort / Tür-Nr.:  
 BT3 / AT 097-1  
 BT3 / AT 098-1  
 BT3 / AT 099-1

3,000 St      .....      .....

**6.1.120.      Stahlblechtür, Drehtür, außen, 1-fgl., BxH= 1500x2390mm**  
 Stahlblechdrehtür, wärmegeklämmt, Außentür,  
 Ausführung komplett mit Zarge, Beschlägen, allem Zubehör und  
 vorgerichtet gem. Leitbeschreibung, Vorbemerkungen und  
 nachfolgender Positionsbeschreibung:

Anforderung:  
 => Stahlblechtür, außen  
 => 1-flügelig  
 => keine Brandschutzanforderungen gem. DIN EN 13501-2  
 => Wärmeschutz gem. DIN 4108: U-Wert = 1,8 W/(m2K)  
 => Einbruchschutz gem. DIN EN 1627: RC3  
 => keine Schallschutzanforderungen gem. DIN 4108

Einbausituation:  
 => Rohbauöffnung B x H: 1500x2390mm  
 => lichtet Durchgangsmaß BxH: 1250x2200mm  
 => Einbau in Wand: 240mm KS-MW mit Verblend-MW

Aufbau Konstruktion  
 => Zarge: Stahlblockzarge  
 => Türblatt: Stahlblech (Dicke entspr. Anforderung)  
 => Beschläge: innen Drücker, außen Knauf, in Edelstahl  
 => schweres Behördenschloss, PZ-vorgerichtet  
 => Bänder: Konstruktionsbänder, justierbar, Stahl  
 => Türdichtung: dichtschießend, allseitig,  
 => Notausgang: nein  
 => keine Panikfunktion gem. DIN EN 179  
 => Schließer: OTS mit Gleitschiene,  
 => Türstopper über: Bodenfeststeller

Zustätzliche Ausstattung:  
 => E-Öffner (vorgerichtet für bauseitige Zutrittskontrolle,  
       Transponder und Wandleser)  
 => mit Magnet-, Riegelkontakt und Sperrelement

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Einbauort / Tür-Nr.:  
BT1 / AT 014-1

1,000 St      .....      .....

**6.1.130.      Stahlblechtür, Drehtür, außen, 1-fgl. mit Oberlicht, BxH= 1200x3000mm**

Stahlblechdrehtür, wärmegeklämt, Außentür,  
Ausführung komplett mit Zarge, Beschlägen, allem Zubehör und  
vorgerichtet gem. Leitbeschreibung, Vorbemerkungen und  
nachfolgender Positionsbeschreibung:

**Anforderung:**

- => Stahlblechtür, außen
- => 1-flügelig
- => keine Brandschutzanforderungen gem. DIN EN 13501-2
- => Wärmeschutz gem. DIN 4108: U-Wert = 1,8 W/(m2K)
- => Einbruchschutz gem. DIN EN 1627: RC3
- => keine Schallschutzanforderungen gem. DIN 4108

**Einbausituation:**

- => Rohbauöffnung B x H: 1200x3000mm
- => liches Durchgangsmaß BxH: 1075x2550mm
- => Einbau in Wand: 240mm KS-MW mit Verblend-MW

**Aufbau Konstruktion**

- => Zarge: Stahlblockzarge
- => Türblatt: Stahlblech (Dicke entspr. Anforderung)
- => Beschläge: innen Drücker, außen Knauf, in Edelstahl
- => schweres Behördenschloss, PZ-vorgerichtet
- => Bänder: Konstruktionsbänder, justierbar, Stahl
- => Türdichtung: dichtschießend, allseitig,
- => Notausgang: nein
- => keine Panikfunktion gem. DIN EN 179
- => BRH 40cm (Zugang zum Dach BT1)
- => Schließer: OTS mit Gleitschiene,
- => mit Oberlicht

**Zustätzliche Ausstattung:**

- => E-Öffner (vorgerichtet für bauseitige Zutrittskontrolle,  
Transponder)
- => mit Magnet-, Riegelkontakt und Sperrelement

Einbauort / Tür-Nr.:  
BT2 / 159-1

1,000 St      .....      .....

**6.1.140.      Stahlblechtür, Drehtür, außen, 1-fgl., BxH= 1010x2260mm**

Stahlblechdrehtür, wärmegeklämt, Außentür,  
Ausführung komplett mit Zarge, Beschlägen, allem Zubehör und

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

vorgerichtet gem. Leitbeschreibung, Vorbemerkungen und nachfolgender Positionsbeschreibung:

Anforderung:

- => Stahlblechtür, außen
- => 1-flügelig
- => keine Brandschutzanforderungen gem. DIN EN 13501-2
- => Wärmeschutz gem. DIN 4108: U-Wert = 2,2 W/(m2K)
- => Einbruchschutz gem. DIN EN 1627: RC3
- => keine Schallschutzanforderungen gem. DIN 4108

Einbausituation:

- => Rohbauöffnung B x H: 1010x2260mm
- => lichtet Durchgangsmaß BxH: 885x2210mm
- => Einbau in Wand: 240mm KS-MW mit Verblend-MW

Aufbau Konstruktion

- => Zarge: Stahlblockzarge
- => Türblatt: Stahlblech (Dicke entspr. Anforderung)
- => Beschläge: innen Drücker, außen Knauf, in Edelstahl
- => schweres Behördenschloss, PZ-vorgerichtet
- => Bänder: Konstruktionsbänder, justierbar, Stah
- => Türdichtung: dichtschießend, allseitig,
- => Notausgang: nein
- => keine Panikfunktion gem. DIN EN 179

Zustätzliche Ausstattung:

- => E-Öffner (vorgerichtet für bauseitige Zutrittskontrolle, Transponder)
- => mit Magnet-, Riegelkontakt und Sperrelement

Einbauort / Tür-Nr.:

BT4 / AT 148-1

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

<b>Summe 6.1.</b>	<b>Drehflügeltüren Außentüren</b>		.....
-------------------	-----------------------------------	--	-------

**6.2. Drehflügeltüren Innentüren**

**+++2-flügelige Drehflügelinnentüren+++**

**6.2.10. Stahlblechtür, Drehtür, innen, 2-flg., BxH=1510x2260mm, EI30-S200C5**

Stahlblechdrehtür, Innentür,  
 Ausführung komplett mit Zarge, Beschlägen, allem Zubehör und  
 vorgerichtet gem. Leitbeschreibung, Vorbemerkungen und  
 nachfolgender Positionsbeschreibung:

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Anforderung:  
 => Stahlblechtür, innen  
 => 2-flügelig, mittig geteilt,  
     Standflügel mit Falztreibriegel  
 => Brandschutzanforderungen gem. DIN EN 13501-2:  
     EI30-S200C5, gas- und nebeldicht  
 => Schallschutz gem. DIN 4108: Rw = 39dB  
 => feuchtraumbeständig

Einbausituation:  
 => Rohbauöffnung B x H: 1510x2260mm  
 => lichtet Durchgangsmaß BxH: 1360x2210mm  
 => Einbau in Wand: 240mm KS-MW

Aufbau Konstruktion  
 => Zarge: Umfassungszarge, Stahl  
 => Türblatt: Stahlblech (Dicke entspr. Anforderung)  
 => Beschläge: beidseitig Drücker, Edelstahl  
 => schweres Behördenschloss, PZ-vorgerichtet  
 => Bänder: Konstruktionsbänder, justierbar, Stahl  
 => Türdichtung: dichtschießend, allseitig,  
 => Schliesser: OTS mit Gleitschiene,

Zusätzliche Ausstattung:  
 => E-Öffner (vorgerichtet für bauseitige Zutrittskontrolle,  
     Transponder)

Einbauort / Tür-Nr.:  
 BT3 / IT 236-1  
 BT3 / IT 130-1  
 BT3 / IT 130-2  
 BT3 / IT 132-1  
 BT3 / IT 134-1

5,000 St      .....      .....

**6.2.20.      Stahlblechtür, Drehtür, innen, 2-flg., BxH=2010x2500mm**  
 Stahlblechdrehtür, Innentür,  
 Ausführung komplett mit Zarge, Beschlägen, allem Zubehör und  
 vorgerichtet gem. Leitbeschreibung, Vorbemerkungen und  
 nachfolgender Positionsbeschreibung:

Anforderung:  
 => Stahlblechtür, innen  
 => 2-flügelig, mittig geteilt, Standflügel mit Falztreibriegel

Einbausituation:  
 => Rohbauöffnung B x H: 2010x2500mm  
 => lichtet Durchgangsmaß BxH: 1860x2450mm  
 => Einbau in Wand: 365mm KS-MW

Aufbau Konstruktion

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

=> Zarge: Umfassungszarge, Stahl  
 => Türblatt: Stahlblech (Dicke entspr. Anforderung)  
 => Beschläge: beidseitig Drücker, Edelstahl  
 => schweres Behördenschloss, PZ-vorgerichtet  
 => Bänder: Konstruktionsbänder, justierbar, Stahl  
 => Türdichtung: dichtschießend, allseitig,  
 => Schliesser: OTS mit Gleitschiene

Zusätzliche Ausstattung:  
 => E-Öffner (vorgerichtet für bauseitige Zutrittskontrolle,  
 Transponder)

Türen von Durchfahrt BT 1 zu Werkstattbereichen  
 => Wenn Tore aufgehen, müssen sich diese Türen  
 automatisch schließen.

Einbauort / Tür-Nr.:  
 BT1 / IT 001-1  
 BT1 / IT 013-1

2,000 St ..... ..

### 6.2.30. **Stahlblechtür, Drehtür, innen, 2-flg., BxH=2150x3500mm, EI2 90-SaC5**

Stahlblechdrehtür, Innentür,  
 Ausführung komplett mit Zarge, Beschlägen, allem Zubehör und  
 vorgerichtet gem. Leitbeschreibung, Vorbemerkungen und  
 nachfolgender Positionsbeschreibung:

Anforderung:  
 => Stahlblechtür, innen  
 => 2-flügelig, mittig geteilt, Standflügel mit Falztreibriegel  
 => Brandschutzanforderungen gem. DIN EN 13501-2:  
 EI2 90-SaC5 + mit zusätzlichem Rauchmelder

Einbausituation:  
 => Rohbauöffnung B x H: 2150x3500mm  
 => lichtet Durchgangsmaß BxH: 2000x3500mm  
 => Einbau in Wand: 365mm KS-MW

Aufbau Konstruktion  
 => Zarge: Umfassungszarge, Stahl  
 => Türblatt: Stahlblech (Dicke entspr. Anforderung)  
 => Beschläge: beidseitig Drücker, Edelstahl  
 => schweres Behördenschloss, PZ-vorgerichtet  
 => Bänder: Konstruktionsbänder, justierbar, Stahl  
 => Türdichtung: dichtschießend, allseitig,  
 => Schliesser: OTS mit Gleitschiene  
 => mit Feststelleinrichtung

Zusätzliche Ausstattung:  
 => E-Öffner (vorgerichtet für bauseitige Zutrittskontrolle,  
 Transponder)

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Türen von Durchfahrt BT 1 zu Werkstattbereichen  
 => Wenn Tore aufgehen, müssen sich diese Türen  
 automatisch schließen.

Einbauort / Tür-Nr.:  
 BT1 / IT 031-1  
 BT1 / IT 032-1  
 BT1 / IT 037-1

3,000 St ..... ..

**6.2.40. Zulage Nassraum für 2-flg. Stahlblechdrehtür**  
 Zulage für vorbeschriebene Drehflügeltüren, 2-flg.,  
 für die erhöhte Anforderung der Ausführung als  
 nassraumbeständige Tür

betrifft die Tür:  
 BT1 / IT 032-1

1,000 St ..... ..

**+++ 1-flügelige Drehflügelinnentüren, BxH=1010x2260mm,  
 mit Brandschutzanforderungen +++**

**6.2.50. Stahlblechtür, Drehtür, innen, 1-flg., BxH=1010x2260mm, EI30-CS**  
 Stahlblechdrehtür, Innentür,  
 Ausführung komplett mit Zarge, Beschlägen, allem Zubehör und  
 vorgerichtet gem. Leitbeschreibung, Vorbemerkungen und  
 nachfolgender Positionsbeschreibung:

Anforderung:  
 => Stahlblechtür, innen  
 => 1-flügelig  
 => Brandschutzanforderungen gem. DIN EN 13501-2: EI30-CS

Einbausituation:  
 => Rohbauöffnung B x H: 1010x2260mm  
 => lichtet Durchgangsmaß BxH: 885x2210mm  
 => Einbau in Wand: 240mm KS-MW

Aufbau Konstruktion  
 => Zarge: Umfassungszarge, Stahl  
 => Beschläge: Drücker/Knauf, Edelstahl  
 => schweres Behördenschloss, PZ-vorgerichtet  
 => Bänder: Konstruktionsbänder, justierbar, Stahl  
 => Türdichtung: dichtschießend, allseitig,  
 => Schliesser: OTS mit Gleitschiene

Zustätzliche Ausstattung:

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	=> E-Öffner (vorgerichtet für bauseitige Zutrittskontrolle, Transponder)  Einbauort / Tür-Nr.: BT2 / IT 181-1 BT3 / IT 102-1 BT3 / IT 192-1	3,000	St	.....	.....
<b>6.2.60.</b>	<b>Stahlblechtür, Drehtür, innen, 1-flg., BxH=1010x2260mm, EI30-CS</b> Stahlblechdrehtür, Innentür, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch zusätzlich mit: => Panikfunktion gem. DIN EN 179  Einbauort / Tür-Nr.: BT2 / IT 158-1 BT2 / IT 180-1 BT3 / IT 100-1 BT3 / IT 101-1 BT3 / IT 194-1	5,000	St	.....	.....
<b>6.2.70.</b>	<b>Stahlblechtür, Drehtür, innen, 1-flg., BxH=1010x2260mm, EI90-SaC5</b> Stahlblechdrehtür, Innentür, Ausführung komplett mit Zarge, Beschlägen, allem Zubehör und vorgerichtet gem. Leitbeschreibung, Vorbemerkungen und nachfolgender Positionsbeschreibung:  Anforderung: => Stahlblechtür, innen => 1-flügelig => Brandschutzanforderungen gem. DIN EN 13501-2: EI90 - SaC5  Einbausituation: => Rohbauöffnung B x H: 1010x2260mm => lichtet Durchgangsmaß BxH: 885x2210mm => Einbau in Wand: 240mm KS-MW  Aufbau Konstruktion => Zarge: Umfassungszarge, Stahl => Türblatt: Stahlblech (Dicke entspr. Anforderung) => Beschläge: beidseitig Drücker, Edelstahl => schweres Behördenschloss, PZ-vorgerichtet => Bänder: Konstruktionsbänder, justierbar, Stahl => Türdichtung: dichtschießend, allseitig, => Schliesser: OTS mit Gleitschiene				



## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Zusätzliche Ausstattung:  
 => E-Öffner (vorgerichtet für bauseitige Zutrittskontrolle,  
 Transponder)

Einbauort / Tür-Nr.:  
 BT 3 / IT 233-1  
 BT 3 / IT 234-2

2,000 St      .....      .....

**6.2.80.      Zulage erhöhte Schallschutzanforderungen**

Zulage für vorbeschriebene Drehflügeltür, 1-flg.,  
 für erhöhte Schallschutzanforderungen  
 => Schallschutz gem. DIN 4108: Rw = 32dB

betrifft folgende Tür:  
 BT3 / IT 234-2

1,000 St      .....      .....

**6.2.90.      Stahlblechtür, Drehtür, innen, 1-flg., BxH=1010x2260mm, EI2 90-SaC5**

Stahlblechdrehtür, Innentür,  
 Ausführung komplett mit Zarge, Beschlägen, allem Zubehör und  
 vorgerichtet gem. Leitbeschreibung, Vorbemerkungen und  
 nachfolgender Positionsbeschreibung:

Anforderung:  
 => Stahlblechtür, innen  
 => 1-flügelig  
 => Brandschutzanforderungen gem. DIN EN 13501-2:  
     EI2 90 - SaC5  
 => Nassraum, mit hoher Spritz- und Nässeeinwirkung

Einbausituation:  
 => Rohbauöffnung B x H: 1010x2260mm  
 => liches Durchgangsmaß BxH: 885x2210mm  
 => Einbau in Wand: 240mm KS-MW

Aufbau Konstruktion  
 => Zarge: Umfassungszarge, Stahl  
 => Türblatt: Stahlblech (Dicke entspr. Anforderung)  
 => Beschläge: beidseitig Drücker, Edelstahl  
 => schweres Behördenschloss, PZ-vorgerichtet  
 => Bänder: Konstruktionsbänder, justierbar, Stahl  
 => Türdichtung: dichtschießend, allseitig,  
 => Schliesser: OTS mit Gleitschiene

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	2023-0236	NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP
<b>LV:</b>	312	Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Einbauort / Tür-Nr.:  
BT 3 / IT 120-1  
BT 3 / IT 115-1

2,000 St ..... ..

**6.2.100.      Stahlblechtür, Drehtür, innen, 1-flg., BxH=1010x2260mm, dichtschießend**

Stahlblechdrehtür, Innentür,  
Ausführung komplett mit Zarge, Beschlägen, allem Zubehör und  
vorgerichtet gem. Leitbeschreibung, Vorbemerkungen und  
nachfolgender Positionsbeschreibung:

Anforderung:

=> Stahlblechtür, innen

=> 1-flügelig

=> Brandschutzanforderungen gem. DIN EN 13501-2:  
dichtschießend

Einbausituation:

=> Rohbauöffnung B x H: 1010x2260mm

=> lichtet Durchgangsmaß BxH: 885x2210mm

=> Einbau in Wand: 240mm KS-MW

Aufbau Konstruktion

=> Zarge: Umfassungszarge, Stahl

=> Türblatt: Stahlblech (Dicke entspr. Anforderung)

=> Beschläge: beidseitig Drücker, Edelstahl

=> schweres Behördenschloss, PZ-vorgerichtet

=> Bänder: Konstruktionsbänder, justierbar, Stahl

=> Türdichtung: dichtschießend, allseitig

Einbauort / Tür-Nr.:

BT 3 / 135-1

1,000 St ..... ..

**+++ 1-flügelige Drehflügelinnentüren, BxH=1010x2260mm,  
ohne Brandschutzanforderungen +++**

**6.2.110.      Stahlblechtür, Drehtür, innen, 1-flg., BxH=1010x2260mm**

Stahlblechdrehtür, Innentür,  
Ausführung komplett mit Zarge, Beschlägen, allem Zubehör und  
vorgerichtet gem. Leitbeschreibung, Vorbemerkungen und  
nachfolgender Positionsbeschreibung:

Anforderung:

=> Stahlblechtür, innen

=> 1-flügelig

Einbausituation:

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	=> Rohbauöffnung B x H: 1010x2260mm => lichtet Durchgangsmaß BxH: 885x2210mm => Einbau in Wand: 240mm KS-MW  Aufbau Konstruktion => Zarge: Umfassungszarge, Stahl => Türblatt: Stahlblech (Dicke entspr. Anforderung) => Beschläge: beidseitig Drücker oder Drücker / Knauf, in Edelstahl => schweres Behördenschloss, PZ-vorgerichtet => Bänder: Konstruktionsbänder, justierbar, Stahl => Türdichtung: dichtschießend, allseitig  Zusätzliche Ausstattung: => E-Öffner (vorgerichtet für bauseitige Zutrittskontrolle, Transponder)  Einbauort / Tür-Nr.: BT2 / IT 071-2 BT2 / IT 183-1 BT2 / IT 185-1				
		3,000	St	.....	.....
<b>6.2.120.</b>	<b>Stahlblechtür, Drehtür, innen, 1-flg., BxH=1010x2260mm, mit Unterschnitt und Lüftungsgitter</b> Stahlblechdrehtür, Innentür, wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch: => zusätzlich mit Unterschnitt und Lüftungsgitter  Einbauort / Tür-Nr.: BT1 / IT 164-1				
		1,000	St	.....	.....
<b>6.2.130.</b>	<b>Stahlblechtür, Drehtür, innen, 1-flg., BxH=1010x2260mm, mit Glasausschnitt, OTS</b> Stahlblechdrehtür, Innentür, wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch: => zusätzlich mit Glasausschnitt und Sichtbekleidung in Augenhöhe => zusätzlich mit OTS mit Gleitschiene  Einbauort / Tür-Nr.: BT1 / IT 038-2				
		1,000	St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

6.2.140.	<b>Stahlblechtür, Drehtür, innen, 1-flg., BxH=1010x2260mm, nassraumbeständige Tür</b> Stahlblechdrehtür, Innentür, wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch: => zusätzlich für die erhöhte Anforderung der Ausführung als nassraumbeständige Tür (mit hoher Spritz- und Nässeeinwirkung) => ohne Zutrittskontrolle, Transponder  betrifft folgende Türen: BT1 / IT 006-1 BT1 / IT 006-2 BT1 / IT 034-1 BT1 / IT 037-2	4,000 St	.....	.....
----------	---	----------	-------	-------

6.2.150.	<b>Stahlblechtür, Drehtür, innen, 1-flg., BxH=1010x2260mm, mit erhöhten Schallschutzanforderungen</b> Stahlblechdrehtür, Innentür, wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch: => zusätzlich mit erhöhten Schallschutzanforderungen Schallschutz gem. DIN 4108: Rw = 32dB  betrifft folgende Türen: BT2 / IT 056-1 BT2 / IT 078-1	2,000 St	.....	.....
----------	---	----------	-------	-------

### +++ 1-flügelige Drehflügelinnentüren, BxH=1100x2250mm +++

6.2.160.	<b>Stahlblechtür, Drehtür, innen, 1-flg., BxH=1100x2250mm</b> Stahlblechdrehtür, Innentür, Ausführung komplett mit Zarge, Beschlägen, allem Zubehör und vorgerichtet gem. Leitbeschreibung, Vorbemerkungen und nachfolgender Positionsbeschreibung:  Anforderung: => Stahlblechtür, innen => 1-flügelig => feuchtraumbeständige Tür  Einbausituation: => Rohbauöffnung B x H: 1100x2250mm => lichtet Durchgangsmaß BxH: ca. 1000x2210mm => Einbau in Wand: 240mm KS-MW  Aufbau Konstruktion => Zarge: Umfassungszarge, Stahl			
----------	---	--	--	--

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

=> Türblatt: Stahlblech (Dicke entspr. Anforderung)  
       mit Unterschnitt und Lüftungsgitter  
 => Beschläge: WC-Beschlag, Edelstahl  
 => schweres Behördenschloss  
 => Bänder: Konstruktionsbänder, justierbar, Stahl  
 => Türdichtung: dichtschießend, allseitig  
 => Schliesser: OTS mit Gleitschiene

Einbauort / Tür-Nr.:  
 BT1 / IT 040-1

1,000 St      .....      .....

**6.2.170.      Stahlblechtür, Drehtür, innen, 1-flg., BxH=1100x2250mm, EI30-CS**

Stahlblechdrehtür, Innentür,  
 Ausführung komplett mit Zarge, Beschlägen, allem Zubehör und  
 vorgerichtet gem. Leitbeschreibung, Vorbemerkungen und  
 nachfolgender Positionsbeschreibung:

Anforderung:

=> Stahlblechtür, innen  
 => 1-flügelig  
 => Brandschutzanforderungen gem. DIN EN 13501-2: EI30-CS

Einbausituation:

=> Rohbauöffnung B x H: 1100x2250mm  
 => lichtet Durchgangsmaß BxH: ca. 1000x2210mm  
 => Einbau in Wand: 240mm KS-MW

Aufbau Konstruktion

=> Zarge: Umfassungszarge, Stahl  
 => Türblatt: Stahlblech (Dicke entspr. Anforderung)  
 => Beschläge: Drücker / Knauf, Edelstahl  
 => mit Panikfunktion gem. DIN EN 179  
 => schweres Behördenschloss, PZ-vorgerichtet  
 => Bänder: Konstruktionsbänder, justierbar, Stahl  
 => Türdichtung: dichtschießend, allseitig  
 => Schliesser: OTS mit Gleitschiene

Zusätzliche Ausstattung:

=> E-Öffner (vorgerichtet für bauseitige Zutrittskontrolle,  
       Transponder)

Einbauort / Tür-Nr.:

BT1 / IT 041-1  
 BT1 / IT 042-1

2,000 St      .....      .....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**6.2.180.      Stahlblechtür, Drehtür, innen, 1-flg., BxH=1100x2250mm, EI2 90-SaC5**

Stahlblechdrehtür, Innentür,  
 Ausführung komplett mit Zarge, Beschlägen, allem Zubehör und  
 vorgerichtet gem. Leitbeschreibung, Vorbemerkungen und  
 nachfolgender Positionsbeschreibung:

Anforderung:

=> Stahlblechtür, innen  
 => 1-flügelig  
 => Brandschutzanforderungen gem. DIN EN 13501-2:  
     EI2 90 - SaC5

Einbausituation:

=> Rohbauöffnung B x H: 1100x2250mm  
 => lichtet Durchgangsmaß BxH: ca. 1000x2210mm  
 => Einbau in Wand: 365mm KS-MW

Aufbau Konstruktion

=> Zarge: Umfassungszarge, Stahl  
 => Türblatt: Stahlblech (Dicke entspr. Anforderung)  
     mit Glasausschnitt und Sichtbekleidung in Augenhöhe  
 => Beschläge: Drücker / Knauf, Edelstahl  
 => schweres Behördenschloss, PZ-vorgerichtet  
 => Bänder: Konstruktionsbänder, justierbar, Stahl  
 => Türdichtung: dichtschießend, allseitig  
 => Schliesser: OTS mit Gleitschiene

Zustätzliche Ausstattung:

=> E-Öffner (vorgerichtet für bauseitige Zutrittskontrolle,  
     Transponder)

Einbauort / Tür-Nr.:

BT1 / IT 041-1  
 BT1 / IT 042-1

1,000 St      .....      .....

**+++ 1-flügelige Drehflügelinnentüren, BxH=1135x2260mm +++**

**6.2.190.      Stahlblechtür, Drehtür, innen, 1-flg., BxH=1135x2260mm, EI30-S200C5**

Stahlblechdrehtür, Innentür,  
 Ausführung komplett mit Zarge, Beschlägen, allem Zubehör und  
 vorgerichtet gem. Leitbeschreibung, Vorbemerkungen und  
 nachfolgender Positionsbeschreibung:

Anforderung:

=> Stahlblechtür, innen

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

=> 1-flügelig  
 => Brandschutzanforderungen gem. DIN EN 13501-2:  
     EI30-S200C5, gas- und nebeldicht  
 => Schallschutz gem. DIN 4108: Rw = 39dB  
 => feuchtraumbeständig

Einbausituation:  
 => Rohbauöffnung B x H: 1135x2260mm  
 => lichtet Durchgangsmaß BxH: ca. 1010x2210mm  
 => Einbau in Wand: 240mm KS-MW

Aufbau Konstruktion  
 => Zarge: Umfassungszarge, Stahl  
 => Türblatt: Stahlblech (Dicke entspr. Anforderung)  
 => Beschläge: beidseitig Drücker, Edelstahl  
 => schweres Behördenschloss, PZ-vorgerichtet  
 => Bänder: Konstruktionsbänder, justierbar, Stah  
 => Türdichtung: dichtschießend, allseitig  
 => Schliesser: OTS mit Gleitschiene

Einbauort / Tür-Nr.:  
 BT3 / IT 126-2  
 BT3 / IT 127-1  
 BT3 / IT 129-1

3,000 St      .....      .....

**+++ 1-flügelige Drehflügelinnentüren, BxH=1160x2260mm +++**

**6.2.200.      Stahlblechtür, Drehtür, innen, 1-flg., BxH=1160x2250mm, EI2 90-SaC5**

Stahlblechdrehtür, Innentür,  
 Ausführung komplett mit Zarge, Beschlägen, allem Zubehör und  
 vorgerichtet gem. Leitbeschreibung, Vorbemerkungen und  
 nachfolgender Positionsbeschreibung:

Anforderung:  
 => Stahlblechtür, innen  
 => 1-flügelig  
 => Brandschutzanforderungen gem. DIN EN 13501-2:  
     EI2 90-SaC5  
 => Schallschutz gem. DIN 4108: Rw = 37dB

Einbausituation:  
 => Rohbauöffnung B x H: 1160x2250mm  
 => lichtet Durchgangsmaß BxH: ca. 1070x2210mm  
 => Einbau in Wand: 365mm KS-MW

Aufbau Konstruktion  
 => Zarge: Umfassungszarge, Stahl

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

=> Türblatt: Stahlblech (Dicke entspr. Anforderung)  
 => Beschläge: Drücker / Knauf, Edelstahl  
 => schweres Behördenschloss, PZ-vorgerichtet  
 => Bänder: Konstruktionsbänder, justierbar, Stahl  
 => Türdichtung: dichtschießend, allseitig  
 => Schliesser: OTS mit Gleitschiene

Zusätzliche Ausstattung:  
 => E-Öffner (vorgerichtet für bauseitige Zutrittskontrolle,  
 Transponder)

Einbauort / Tür-Nr.:  
 BT1 / IT 039-1

1,000 St      .....      .....

**+++ 1-flügelige Drehflügelinnentüren, BxH=1260x2260mm +++**

**6.2.210.      Stahlblechtür, Drehtür, innen, 1-flg., BxH=1260x2260mm, EI2 30-SaC5**

Stahlblechdrehtür, Innentür,  
 Ausführung komplett mit Zarge, Beschlägen, allem Zubehör und  
 vorgerichtet gem. Leitbeschreibung, Vorbemerkungen und  
 nachfolgender Positionsbeschreibung:

Anforderung:  
 => Stahlblechtür, innen  
 => 1-flügelig  
 => Brandschutzanforderungen gem. DIN EN 13501-2:  
     EI2 30-SaC5  
 => Schallschutz gem. DIN 4108: Rw = 34dB

Einbausituation:  
 => Rohbauöffnung B x H: 1260x2260mm  
 => lichtet Durchgangsmaß BxH: ca. 1135x2210mm  
 => Einbau in Wand: 240mm KS-MW

Aufbau Konstruktion  
 => Zarge: Umfassungszarge, Stahl  
 => Türblatt: Stahlblech (Dicke entspr. Anforderung)  
     mit Glasausschnitt und Sichtbekleidung in Augenhöhe  
 => Beschläge: Drücker / Knauf, Edelstahl  
 => schweres Behördenschloss, PZ-vorgerichtet  
 => Notausgang: ja  
 => Bänder: Konstruktionsbänder, justierbar, Stahl  
 => Türdichtung: dichtschießend, allseitig  
 => Schliesser: OTS mit Gleitschiene

Zusätzliche Ausstattung:  
 => E-Öffner (vorgerichtet für bauseitige Zutrittskontrolle,



## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Transponder)

Einbauort / Tür-Nr.:  
BT2 / IT 051-1

1,000 St      .....      .....

**6.2.220.      Stahlblechtür, Drehtür, innen, 1-flg., BxH=1260x2260mm, dichtschießend**

Stahlblechdrehtür, Innentür,  
Ausführung komplett mit Zarge, Beschlägen, allem Zubehör und  
vorgerichtet gem. Leitbeschreibung, Vorbemerkungen und  
nachfolgender Positionsbeschreibung:

Anforderung:

=> Stahlblechtür, innen

=> 1-flügelig

=> Brandschutzanforderungen gem. DIN EN 13501-2:  
dichtschießend

Einbausituation:

=> Rohbauöffnung B x H: 1260x2260mm

=> lichtet Durchgangsmaß BxH: ca. 1135x2210mm

=> Einbau in Wand: 240mm KS-MW

Aufbau Konstruktion

=> Zarge: Umfassungszarge, Stahl

=> Türblatt: Stahlblech (Dicke entspr. Anforderung)

=> Beschläge: beidseitig Drücker, Edelstahl

=> schweres Behördenschloss, PZ-vorgerichtet

=> Bänder: Konstruktionsbänder, justierbar, Stahl

=> Türdichtung: dichtschießend, allseitig

=> Schliesser: OTS mit Gleitschiene

Zusätzliche Ausstattung:

=> E-Öffner (vorgerichtet für bauseitige Zutrittskontrolle,  
Transponder)

Einbauort / Tür-Nr.:

BT3 / IT 092-1

BT3 / IT 093-1

2,000 St      .....      .....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.230.	<b>Türstopper, Bodenmontage, Stahl</b> Türstopper als Anschlagdämpfer, aus Stahl, Oberfläche gebürstet, mit austauschbarem Gummipuffer, für Bodenmontage, befestigen mit Dübeln und Schrauben	10,000	St	.....	.....
6.2.240.	<b>Türstopper, Wandmontage, Kunststoff</b> Türstopper als Anschlagdämpfer, aus schlagfestem Kunststoff, mit Gummipuffer, für Wandmontage, befestigen mit Dübeln und Schrauben, Farbe: Standardfarbton, nach Wahl des AG, Durchmesser ca. 40mm	10,000	St	.....	.....
<b>Summe 6.2.</b>		<b>Drehflügeltüren Innentüren</b>			.....
6.3.	<b>Schiebetüren</b>				
6.3.10.	<b>Stahlblech-Schiebetür, innen, 1-flg., BxH ca. 1135x2260mm, BT2</b> Schiebetür, einflügelig, innen, als einbaufertiges Schiebetürelement einschl. betriebsfertiger Verkabelung  Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe gem. FMK / Standardfarbe gem. Katalog des Herstellers  Konstruktion bestehend aus: - Türblatt, Dicke mind. 60mm, mit Kernfüllung Mineralwolle, umlaufende Stahlzarge mit 3-seitigem Falz, 2-fach umlaufende Dichtung und automatisch absenkbare Bodendichtung, Türblatt dreiseitig mit Überlappung zur Wand (ca. 4cm) - Laufwerk und Beschläge mit obenlaufendem System für Innentüren, Laufschiene: Alu-Profil, eloxiert, Laufwagen kugelgelagert und wartungsarm, selbstschließende Dämpfung in Endlage - Stahlblech-Blockzarge für Schiebetüren, Blechstärke mind. 2,0mm, pulverbeschichtet, passend zum Türblatt, einschl. Wandanschluss und Fugenabdichtung - Schiebetorgriffe beidseitig, Edelstahl, - PZ-vorgerichtet (ohne Profilzylindermontage => erfolgt separat bauseits)				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Abmessungen:  
 Rohbauöffnung: 1135x2260mm  
 Befestigungsuntergrund: MW d=240mcm

Anforderungen:  
 bewertetes Schalldämmmaß:  $R_w = 34\text{dB}$   
 feuchtraumbeständig

elektrischer Türantrieb mit Wandtaster  
 (Wandtaster bauseits) beidseitig,  
 Sicherheitseinrichtungen: Lichtschranke,  
 Fingerklemmschutz an allen beweglichen Teilen,  
 Hinderniserkennung, Notentriegelung, Softstart/Softstopp,

Zusätzliche Ausstattung:  
 => E-Öffner (vorgerichtet für bauseitige Zutrittskontrolle,  
 Transponder)

einschl. aller Installations- und Anschlussarbeiten,  
 Befestigungsteile und Nebenarbeiten

Einbauort / Tür-Nr. / Raum:  
 BT2 / IT 055-1  
 BT2 / IT 063-1  
 BT2 / IT 064-1  
 BT2 / IT 073-1

4,000 St ..... ..

**6.3.20. Zulage Nassraum**

Zulage für vorbeschriebene Schiebetüren 1-fgl.  
 BxH = 1135x2260mm für die erhöhte Anforderung  
 der Ausführung als nassraumbeständige Tür

betrifft die Tür:  
 BT2 / IT 063-1

1,000 St ..... ..

**6.3.30. Stahlblech-Schiebetür, innen, 1-flg., BxH ca. 1400x2260mm, BT2**

Schiebetür, einflügelig, innen,  
 als einbaufertiges Schiebetürelement  
 einschl. betriebsfertiger Verkabelung

Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe gem. FMK /  
 Standardfarbe gem. Katalog des Herstellers

Konstruktion bestehend aus:  
 - Türblatt, Dicke mind. 60mm,  
 mit Kernfüllung Mineralwolle,

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	<b>2023-0236</b>	<b>NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP</b>
<b>LV:</b>	<b>312</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

umlaufende Stahlzarge mit 3-seitigem Falz,  
2-fach umlaufende Dichtung und  
automatisch absenkbares Bodendichtung,  
Türblatt dreiseitig mit Überlappung zur Wand (ca. 4cm)  
- Laufwerk und Beschläge mit  
obenlaufendem System für Innentüren,  
Laufschiene: Alu-Profil, eloxiert,  
Laufwagen kugelgelagert und wartungsarm,  
selbstschließende Dämpfung in Endlage  
- Stahlblech-Blockzarge für Schiebetüren,  
Blechstärke mind. 2,0mm,  
pulverbeschichtet, passend zum Türblatt,  
einschl. Wandanschluss und Fugenabdichtung  
- Schiebetorgriffe beidseitig, Edelstahl,  
- PZ-vorgerichtet (ohne Profilzylindermontage  
=> erfolgt separat bauseits)

Abmessungen:  
Rohbauöffnung: 1135x2260mm  
Befestigungsuntergrund: MW d=240mcm

Anforderungen:  
bewertetes Schalldämmmaß:  $R_w = 34\text{dB}$   
Einbruchschutz gem. DIN EN 1627 = RC3  
feuchtraumbeständig

elektrischer Türantrieb mit Wandtaster  
(Wandtaster bauseits) beidseitig,  
Sicherheitseinrichtungen: Lichtschranke,  
Fingerklemmschutz an allen beweglichen Teilen,  
Hinderniserkennung, Notentriegelung, Softstart/Softstopp,

Zusätzliche Ausstattung:  
=> E-Öffner (vorgerichtet für bauseitige Zutrittskontrolle,  
Transponder)

Elektrische Türanschlüsse werden durch den AN Elektro gem.  
Türliste am Übergabepunkt in der Nähe der Tür zur Verfügung  
gestellt. (Schnittstelle: Anschluss an Übergabedose  
mit ca. 5m Zuleitung)

einschl. aller Installations- und Anschlussarbeiten,  
Befestigungsteile und Nebenarbeiten

Einbauort / Tür-Nr. / Raum:  
BT2 / IT 080-1

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

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2023-0236  
LV: 312

NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP  
Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

**6.3.40. Stahlblech-Schiebetür, innen, 1-flg., BxH ca. 2400x2260mm, BT2**

Schiebetür, einflügelig, innen,  
als einbaufertiges Schiebetürelement  
einschl. betriebsfertiger Verkabelung

Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe gem. FMK /  
Standardfarbe gem. Katalog des Herstellers

Konstruktion bestehend aus:

- Türblatt, Dicke mind. 60mm,  
mit Kernfüllung Mineralwolle,  
umlaufende Stahlzarge mit 3-seitigem Falz,  
2-fach umlaufende Dichtung und  
automatisch absenkbarer Bodendichtung,  
Türblatt dreiseitig mit Überlappung zur Wand (ca. 4cm)
- Laufwerk und Beschläge mit  
obenlaufendem System für Innentüren,  
Laufschiene: Alu-Profil, eloxiert,  
Laufwagen kugelgelagert und wartungsarm,  
selbstschließende Dämpfung in Endlage
- Stahlblech-Blockzarge für Schiebetüren,  
Blechstärke mind. 2,0mm,  
pulverbeschichtet, passend zum Türblatt,  
einschl. Wandanschluss und Fugenabdichtung
- Schiebetorgriffe beidseitig, Edelstahl,  
- PZ-vorgerichtet (ohne Profilzylindermontage  
=> erfolgt separat bauseits)

Abmessungen:

Rohbauöffnung: 2400x2260mm

Befestigungsuntergrund: Stahlbeton d=250mm /  
MW d=240mcm

Anforderungen:

bewertetes Schalldämmmaß:  $R_w = 34\text{dB}$   
feuchtraumbeständig

elektrischer Türantrieb mit Wandtaster

(Wandtaster bauseits) beidseitig,

Sicherheitseinrichtungen: Lichtschranke,

Fingerklemmschutz an allen beweglichen Teilen,

Hinderniserkennung, Notentriegelung, Softstart/Softstopp,

Zusätzliche Ausstattung:

=> E-Öffner (vorgerichtet für bauseitige Zutrittskontrolle,  
Transponder)

Elektrische Türanschlüsse werden durch den AN Elektro gem.  
Türliste am Übergabepunkt in der Nähe der Tür zur Verfügung  
gestellt. (Schnittstelle: Anschluss an Übergabedose  
mit ca. 5m Zuleitung)

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	2023-0236	NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP
<b>LV:</b>	312	Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

einschl. aller Installations- und Anschlussarbeiten,  
Befestigungsteile und Nebenarbeiten

Einbauort / Tür-Nr. / Raum:

BT2 / IT 061-1  
BT2 / IT 062-1  
BT2 / IT 065-1  
BT2 / IT 071-1  
BT2 / IT 082-1  
BT2 / IT 075-1  
BT2 / IT 076-1  
BT2 / IT 077-1

8,000 St ..... ..

**6.3.50.**

### **Zulage Nassraum**

Zulage für vorbeschriebene Schiebetüren 1-fgl.  
BxH = 2400x2260mm für die erhöhte Anforderung  
der Ausführung als nassraumbeständige Tür

betrifft die Tür:

BT2 / IT 065-1

1,000 St ..... ..

**6.3.60.**

### **Zulage für erhöhten Einbruchschutz**

Zulage für vorbeschriebene Schiebetüren 1-fgl.  
BxH = 2400x2260mm für die erhöhte Anforderung  
mit Einbruchschutz gem. DIN EN 1627 = RC3

betrifft die Tür:

BT2 / IT 077-1

1,000 St ..... ..

---

<b>Summe 6.3.</b>	<b>Schiebetüren</b>	.....
-------------------	---------------------	-------

---

<b>Summe 6.</b>	<b>Türen</b>	.....
-----------------	--------------	-------

---

**7.**

## **Tore**

### **Hinweis zu Toren**

Einzurechnende Nebenleistungen:

1. alle erforderlichen Anschlussprofile, Deckleisten,  
erforderlichen Verfugungen, Ausschnitte, Aussparungen,

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- Ausnahmen in Abstimmung mit Gewerk Elektro und dergl.
2. Alle Verkabelungs-, Installations- und Anklemmarbeiten für die Funktionsfähigkeit (z.B. für Brandmelder etc.) im Leistungsumfang des AN
  3. Inklusive notwendiger behördlicher Zulassungen, Zulassungen im Einzelfall und technischer Abnahmen.

### 7.1.      **Sektionaltore**

#### 7.1.10.      **Sektionaltor, mit Schlüpfür, BxH ca. 3,60x4,50m, BT1**

Sektionaltor mit integrierter Schlüpfür, als einbaufertiges Torelement einschl. betriebsfertiger Verkabelung / Elektroinstallation, Aluminium-Rahmenkonstruktion, wärmegeklämt, mit gleichmäßig aufgeteilten Feldern und Lamellensockel aus doppelwandiger PU, ausgeschäumter Stahllamelle mit S-Sicke

Konstruktion wie folgt:

- Aluminiumrahmenkonstruktion mit Strangpressprofilen, thermisch getrennte Konstruktion, Alu eloxiert, RAL 7016 (innen und außen farbgleich),
- Paneele mit Scharnierbändern gelenkig miteinander verbunden, Anzahl der Paneele entsprechend Torhöhe, Feldhöhe 75cm
- Führung, Endwinkel und Beschläge in Edelstahl, feuerverzinkt, verschraubt befestigt, Führung als Winkelzarge, Normalbeschlag
- wärmegeklämter und stoßfestfer Stahllamellensockel, Polyester-Grundbeschichtung, RAL 7016,
- Verglasung, thermisch getrennte Kunststoff-Doppelscheiben, Stärke 26mm, klar / transparent, kratzfest umlaufend abgedichtet, kondensatfrei
- Wärmedämmung mit PU-Hartschaum, Stärke mind. 40mm, durchgehend wärmebrückenfrei,
- mit integrierter Schlüpfür in Torkonstruktion, 3-fach Sicherheitsverriegelung, PZ-vorgerichtet, Türdrücker: Edelstahl, beidseitig, umlaufend dauerelastisch abgedichtet, Öffnungsrichtung nach außen
- mit Bodendichtung, Mitteldichtung und Sturzdichtung aus EPDM, Bautiefe 42mm

Leistung einschl. sämtlicher Schienen und sämtlicher Abhängungen und Unterkonstruktionen, Tor verfährt / "parkt" unter der Dachkonstruktion (Holzbinder + Trapezblech), lichte Raumhöhe bis UK Holzbinder ca. 5,10m

Größe der Rohbauöffnung: BxH ca. 3,70x4,55m  
 liches Öffnungenmaß: BxH ca. 3,60x4,50m  
 Befestigungsuntergrund: Stahlbeton

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	2023-0236	NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP
<b>LV:</b>	312	Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Anforderungen:

Wärmeschutz gem. DIN 4108: U-Wert = 2,2 W/(m<sup>2</sup>K)

Einbruchschutz gem. DIN EN 1627: RC3

elektrischer Torantrieb mit Notentriegelung,  
Schlüssel-/Wandtaster beidseitig bauseits,  
Sicherheitseinrichtungen: Lichtschränke,  
Fingerklemmschutz an allen beweglichen Teilen,  
Hinderniserkennung, Notentriegelung,  
Notbetätigung durch Haspelkette, Softstart/Softstopp,  
zusätzliche Ausstattung: Manget-, Riegelkontakt

Elektrische Türanschlüsse werden durch den AN Elektro gem.  
Türliste am Übergabepunkt in der Nähe der Tür zur Verfügung  
gestellt. (Schnittstelle: Anschluss an Übergabedose  
mit ca. 10m Zuleitung)

einschl. aller Installations- und Anschlussarbeiten,  
Befestigungsteile und Nebenarbeiten

siehe Details: 0102, 0204, 0606

Einbauort / Tür-Nr.:

BT1 / AT 023-1

BT1 / AT 023-2

2,000 St ..... ..

**7.1.20.      Sektionaltor, ohne Schlüpfür, BxH ca. 3,60x4,50m, BT1**

Sektionaltor, Aluminium-Rahmenkonstruktion, wärmegeklämt,  
wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:  
ohne integrierte Schlüpfür

Einbauort / Tür-Nr.:

BT1 / AT 021-1

BT1 / AT 022-1

2,000 St ..... ..

**7.1.30.      Sektionaltor, mit Schlüpfür, BxH ca. 3,60x4,00m, BT2**

Sektionaltor mit integrierter Schlüpfür,  
als einbaufertiges Torelement einschl. betriebsfertiger  
Verkabelung / Elektroinstallation,  
Aluminium-Rahmenkonstruktion, wärmegeklämt,  
mit gleichmäßig aufgeteilten Feldern und Lamellensockel aus  
doppelwandiger PU, ausgeschäumter Stahllamelle mit S-Sicke

Konstruktion wie folgt:

- Aluminiumrahmenkonstruktion mit Strangpressprofilen,  
thermisch getrennte Konstruktion, Alu eloxiert,



## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	<b>2023-0236</b>	<b>NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP</b>
<b>LV:</b>	<b>312</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

- RAL 7016 (innen und außen farbgleich)
- Paneele mit Scharnierbändern gelenkig miteinander verbunden, Anzahl der Paneele entsprechend Torhöhe, Feldhöhe 75cm
- Führung, Endwinkel und Beschläge in Edelstahl, feuerverzinkt, verschraubt befestigt, Führung als Winkelzarge, Vertikalbeschlag
- wärmedämmter und stoßfestfer Stahllamellensockel, Polyester-Grundbeschichtung, RAL 7016,
- Verglasung, thermisch getrennte Kunststoff-Doppelscheiben, Stärke 26mm, klar / transparent, kratzfest umlaufend abgedichtet, kondensatfrei
- Wärmedämmung mit PU-Hartschaum, Stärke mind. 40mm, durchgehend wärmebrückenfrei,
- mit integrierter Schlüpfür in Torkonstruktion, 3-fach Sicherheitsverriegelung, PZ-vorgerichtet, Türdrücker: Edelstahl, beidseitig, umlaufend dauerelastisch abgedichtet, Öffnungsrichtung nach außen
- mit Bodendichtung, Mitteldichtung und Sturzdichtung aus EPDM, Bautiefe 42mm

Leistung einschl. sämtlicher Schienen und sämtlicher Abhängungen und Unterkonstruktionen,  
Tor verfährt / "parkt" entlang der Außenwand nach oben

Größe der Rohbauöffnung: BxH ca. 3,70x4,05m  
lichtes Öffnungsmaß: BxH ca. 3,60x4,00m  
Befestigungsuntergrund: Stahlbeton

Anforderungen:  
Wärmeschutz gem. DIN 4108: U-Wert = 2,2 W/(m<sup>2</sup>K)  
Einbruchschutz gem. DIN EN 1627: RC3

elektrischer Torantrieb mit Notentriegelung,  
Schlüssel-/Wandtaster beidseitig bauseits,  
Sicherheitseinrichtungen: Lichtschranke,  
Fingeklemmschutz an allen beweglichen Teilen,  
Hinderniserkennung, Notentriegelung, Softstart/Softstopp,  
zusätzliche Ausstattung: Manget-, Riegelkontakt

Elektrische Türanschlüsse werden durch den AN Elektro gem.  
Türliste am Übergabepunkt in der Nähe der Tür zur Verfügung gestellt. (Schnittstelle: Anschluss an Übergabedose mit ca. 10m Zuleitung)

einschl. aller Installations- und Anschlussarbeiten,  
Befestigungsteile und Nebenarbeiten

siehe Details: 0102, 0204, 0606

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	2023-0236	NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP
<b>LV:</b>	312	Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Einbauort / Tür-Nr.:  
BT2 / AT 086-1

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

**7.1.40.      Sektionaltor, ohne Schlüpfür, BxH ca. 3,60x4,00m, BT2**  
Sektionaltor, Aluminium-Rahmenkonstruktion, wärmegeämmt,  
wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:  
ohne integrierte Schlüpfür

Einbauort / Tür-Nr.:  
BT2 / AT 065-1  
BT2 / AT 086-2  
BT2 / AT 086-3  
BT3 / AT 086-4

		4,000	St	.....	.....
--	--	-------	----	-------	-------

**7.1.50.      Sektionaltor, mit Schlüpfür, BxH ca. 3,60x4,00m, BT3**  
Sektionaltor mit integrierter Schlüpfür,  
als einbaufertiges Torelement einschl. betriebsfertiger  
Verkabelung / Elektroinstallation,  
Aluminium-Rahmenkonstruktion, wärmegeämmt,  
mit gleichmäßig aufgeteilten Feldern und Lamellensockel aus  
doppelwandiger PU, ausgeschäumter Stahllamelle mit S-Sicke

Konstruktion wie folgt:

- Aluminiumrahmenkonstruktion mit Strangpressprofilen,  
thermisch getrennte Konstruktion, Alu eloxiert,  
RAL 7016 (innen und außen farbgleich)
- Paneele mit Scharnierbändern gelenkig miteinander  
verbunden, Anzahl der Paneele entsprechend Torhöhe,  
Feldhöhe 75cm
- Führung, Endwinkel und Beschläge in Edelstahl,  
feuerverzinkt, verschraubt befestigt,  
Führung als Winkelzarge,  
Normalbeschlag
- wärmegeämmt und stoßfestfer Stahllamellensockel,  
Polyester-Grundbeschichtung, RAL 7016,
- Verglasung, thermisch getrennte Kunststoff-Doppelscheiben,  
Stärke 26mm, klar / transparent, kratzfest  
umlaufend abgedichtet, kondensatfrei
- Wärmedämmung mit PU-Hartschaum,  
Stärke mind. 40mm, durchgehend wärmebrückenfrei,
- mit integrierter Schlüpfür in Torkonstruktion,  
3-fach Sicherheitsverriegelung, PZ-vorgerichtet,  
Türdrücker: Edelstahl, beidseitig,  
umlaufend dauerelastisch abgedichtet,  
Öffnungsrichtung nach außen
- mit Bodendichtung, Mitteldichtung und Sturzdichtung

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

aus EPDM, Bautiefe 42mm

Leistung einschl. sämtlicher Schienen und sämtlicher Abhängungen und Unterkonstruktionen, Tor verfährt / "parkt" unter der Stahlbetondecke, lichte Raumhöhe ca. 4,50m

Größe der Rohbauöffnung: BxH ca. 3,70x4,05m  
 lichte Öffnungenmaß: BxH ca. 3,60x4,00m  
 Befestigungsuntergrund: Stahlbeton

Anforderungen:  
 Wärmeschutz gem. DIN 4108: U-Wert = 2,2 W/(m2K)  
 Einbruchschutz gem. DIN EN 1627: RC3

elektrischer Torantrieb mit Notentriegelung, Schlüssel-/Wandtaster beidseitig bauseits, Sicherheitseinrichtungen: Lichtschranke, Fingeklemmschutz an allen beweglichen Teilen, Hinderniserkennung, Notentriegelung, Softstart/Softstopp, zusätzliche Ausstattung: Manget-, Riegelkontakt

Elektrische Türanschlüsse werden durch den AN Elektro gem. Türliste am Übergabepunkt in der Nähe der Tür zur Verfügung gestellt. (Schnittstelle: Anschluss an Übergabedose mit ca. 10m Zuleitung)

einschl. aller Installations- und Anschlussarbeiten, Befestigungsteile und Nebenarbeiten

siehe Details: 0102, 0204, 0606

Einbauort / Tür-Nr.:  
 BT3 / 141-1

1,000 St ..... ..

**7.1.60.      Sektionaltor, ohne Schlüpfür, BxH ca. 3,60x4,00m, BT3**  
 Sektionaltor, Aluminium-Rahmenkonstruktion, wärmegeklämt, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: ohne integrierte Schlüpfür

Einbauort / Tür-Nr.:  
 BT3 / AT 141-2  
 BT3 / AT 141-3  
 BT3 / AT 141-4

3,000 St ..... ..

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

	<b>Summe 7.1.      Sektionaltore</b>			.....
--	--------------------------------------	--	--	-------

### 7.2.      **Rolltore**

#### 7.2.10.      **Rolltor, außen, Stahllamellenkonstruktion, BxH ca. 2,60x2,31m, BT3**

Rolltor, in Außenwand, als einbaufertiges Torelement  
einschl. betriebsfertiger Verkabelung / Elektroinstallation,  
Stahl-Lamellenkonstruktion, doppelwandig, PU-ausgeschäumt

Konstruktion wie folgt:

- Torbehang aus doppelwandigen, gewölbten Stahl-Profilen,  
PU-ausgeschäumt, mit Auszug- und Verschiebesicherung,  
Bodenabschluss aus doppelwandigem, biegesteifem  
Alu-Profil mit EPDM-Bodendichtung,  
Oberfläche verzinkt, beidseitig microprofiliert,  
RAL 7016 (innen und außen farbgleich)
- Torführung als stranggepresste Alu-Führungsschiene  
mit Einlauftrichter, Führungsschienengleitprofil und  
Bürstendichtung
- Rollraum oberhalb der Öffnung vor der Wand innen

Größe der Rohbauöffnung: BxH ca. 2,60x2,31m  
lichtes Öffnungsmaß: BxH ca. 2,50x2,26m  
Befestigungsuntergrund: Stahlbeton

Anforderungen:

Wärmeschutz gem. DIN 4108: U-Wert = 2,2 W/(m<sup>2</sup>K)  
Einbruchschutz gem. DIN EN 1627: RC3

elektrischer Torantrieb mit Notentriegelung und Nothandkurbel,  
Magnetkontakt zur Positionsüberwachung,  
Schlüssel-/Wandtaster beidseitig bauseits,  
mit Zutrittskontrolle und Fernbedienung,  
Sicherheitseinrichtungen: Lichtschranke,  
Fingeklemmschutz an allen beweglichen Teilen,  
Hinderniserkennung, Notentriegelung, Softstart/Softstopp,

Elektrische Türanschlüsse werden durch den AN Elektro gem.  
Türliste am Übergabepunkt in der Nähe der Tür zur Verfügung  
gestellt. (Schnittstelle: Anschluss an Übergabedose  
mit ca. 10m Zuleitung)

einschl. aller Installations- und Anschlussarbeiten,  
Befestigungsteile und Nebenarbeiten

siehe Details: 0606

Einbauort / Tür-Nr.:  
BT3 / AT 092-1

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

BT3 / AT 093-1  
BT3 / AT 094-1

3,000 St ..... ..

**7.2.20. Rolltor, außen, Stahllamellenkonstruktion, BxH ca. 2,60x3,65m, BT3**

Rolltor, in Außenwand,  
 wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:  
 - Größe der Rohbauöffnung: BxH ca. 2,60x3,65m  
 - lichte Öffnungsmaß: BxH ca. 2,50x3,30m

Einbauort / Tür-Nr.:  
 BT3 / AT 142-1  
 BT3 / AT 143-1

2,000 St ..... ..

**7.2.30. Rolltor, innen, Stahllamellenkonstruktion, BxH ca. 1,20x2,50m, BT1**

Rolltor, in Innenwand, als einbaufertiges Torelement  
 einschl. betriebsfertiger Verkabelung / Elektroinstallation,  
 Stahl-Lamellenkonstruktion, einwandig

Konstruktion wie folgt:

- Torbehang aus einwandigem Stahllamellenpanzer,  
Lamellendicke ca. 20mm,  
Oberfläche pulverbeschichtet  
Standardfarbton (beide Seiten farbgleich)
- Torführung als stranggepresste Alu-Führungsschiene  
mit Einlauftrichter, Führungsschienengleitprofil und  
Bürstendichtung
- Rollraum oberhalb der Öffnung vor der Wand

Rohbaumaß / lichte Öffnungsmaß: BxH ca. 1,20x2,50m  
 Befestigungsuntergrund: Stahlbeton / Mauerwerk

Anforderungen:  
 feuchtraumbeständig

elektrischer Torantrieb mit Notentriegelung und Nothandkurbel,  
 Magnetkontakt zur Positionsüberwachung,  
 Wandtaster beidseitig bauseits,  
 Sicherheitseinrichtungen: Lichtschranke,  
 Fingeklemmschutz an allen beweglichen Teilen,  
 Hinderniserkennung, Notentriegelung, Softstart/Softstopp,

Elektrische Türanschlüsse werden durch den AN Elektro gem.  
 Türliste am Übergabepunkt in der Nähe der Tür zur Verfügung  
 gestellt. (Schnittstelle: Anschluss an Übergabedose  
 mit ca. 10m Zuleitung)

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236  
**LV:** 312

**NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschl. aller Installations- und Anschlussarbeiten, Befestigungsteile und Nebenarbeiten				
	Einbauort / Tür-Nr.: BT1 / IT 001-2 BT1 / IT 007-1 BT1 / IT 008-1 BT1 / IT 032-2				
		4,000	St	.....	.....
<b>7.2.40.</b>	<b>Rolltor, innen, Stahl lamellenkonstruktion, BxH ca. 2,40x3,50m, BT2</b> Rolltor, in Innenwand, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: - Rohbaumaß / lichte Öffnungenmaß: BxH ca. 2,40x3,50m - keine Anforderungen an Feuchtraumbeständigkeit				
	Einbauort / Tür-Nr.: BT2 / IT 052-1 BT2 / IT 053-1 BT2 / IT 054-1				
		3,000	St	.....	.....
<b>7.2.50.</b>	<b>Rolltor, innen, Stahl lamellenkonstruktion, BxH ca. 2,01x2,26m, BT3</b> Rolltor, in Innenwand, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: - Rohbaumaß / lichte Öffnungenmaß: BxH ca. 2,01x2,26m - keine Anforderungen an Feuchtraumbeständigkeit				
	Einbauort / Tür-Nr.: BT3 / IT 093-2				
		1,000	St	.....	.....
<hr/>					
	<b>Summe 7.2. Rolltore</b>				.....
<b>7.3.</b>	<b>Schnellauftore</b>				
<b>7.3.10.</b>	<b>Schnellauftor, innen, BxH ca. 1,20x2,50m, BT1</b> Selbsttragendes Schnellauftor als Rolltor, für industrielle Nutzung mit hoher Durchgangsfrequenz, an Öffnung in Innenwand,  Öffnungsmaß Rohbauöffnung BxH = 1,20 x 2,50m, Befestigungsuntergrund MW D=24cm				

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	<b>2023-0236</b>	<b>NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP</b>
<b>LV:</b>	<b>312</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Torbehang aus hochfestem PVC-Gewebe, Stärke mind. 2,0mm,  
Ausführung: transparent mit farbigen Verstärkungstreifen,  
selbstreinigend, temperaturbeständig, schwer entflammbar,

Rollraum oberhalb der Öffnung vor der Wand,  
seitliche Führung über selbsttragende Aluminiumprofile,  
Wickelwelle aus verzinktem Stahl,  
Lagerung über wartungsfreie Kugellager

Antrieb durch Elektromotor und Fangvorrichtung,  
an der Welle aufgesteckt,  
einschl. Anschluss an Steuerung in fester Verbindung,  
Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC,  
Schnittstelle: Anschluss an Übergabedose  
mit ca. 10m Zuleitung

mit Automatiksensor beidseitig / Taster beidseitig bauseits

mittlere Geschwindigkeit für Öffnungsvorgang min. 200 cm/s.

mit Sicherheitseinrichtungen:

- Lichtschranke im Durchgangsbereich
- Sicherheitsleiste an UK Torbehang
- beidseitiger Not-Aus-Taster (Typ Pilzdrucktaster rot/gelb),  
Montage gut sichtbar mit sofortigem Motorstopp
- Handnotöffnung als Seilzug, mit Leuchtschild "Notöffnung"
- Quetsch- und Scherstellen-Schutz,  
seitliche Führungen abgedeckt, Wickelwelle gesichert

einschl. Anschluss, Befestigungsteile und Nebenarbeiten

Einbauort / Tür-Nr.:

BT1 / IT 002-1  
BT1 / IT 002-2  
BT1 / IT 003-1  
BT1 / IT 003-2  
BT1 / IT 004-1  
BT1 / IT 004-2  
BT1 / IT 005-1  
BT1 / IT 009-1  
BT1 / IT 010-1  
BT1 / IT 011-2  
BT1 / IT 033-1  
BT1 / IT 035-1  
BT1 / IT 036-1  
BT1 / IT 036-2

14,000 St ..... ..

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2023-0236  
LV: 312

NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP  
Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

7.3.20. **SchnelllaufTOR, innen, BxH ca. 1,00x2,50m, BT1**  
Selbsttragendes SchnelllaufTOR als RolllTOR,  
wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:  
- Öffnungsmaß Rohbauöffnung BxH = 1,00 x 2,50m,  
  
Einbauort / Tür-Nr.:  
BT1 / IT 012-1

1,000 St ..... ..

7.3.30. **Zulage Nassraum**  
Zulage für vorbeschriebene SchnelllaufTore  
für die erhöhte Anforderung  
der Ausführung als nassraumbeständiges Tor,  
mit hoher Spritz- und Nässeeinwirkung  
  
betrifft die Tore:  
BT1 / IT 002-1  
BT1 / IT 002-2  
BT1 / IT 003-1  
BT1 / IT 003-2  
BT1 / IT 004-1  
BT1 / IT 004-2  
BT1 / IT 005-1  
BT1 / IT 012-1  
BT1 / IT 033-1

9,000 St ..... ..

**Summe 7.3. SchnelllaufTore** .....

**Summe 7. Tore** .....

8. **Fassadenschriftzug**

8.1. **Fassadenschriftzug**

8.1.10. **Fassadenschriftzug**  
Fassadenschriftzug, 3-zeiliger Schriftzug aus Einzelbuchstaben,  
in Edelstahl, zur Außenanwendung,  
  
Konstruktion wie folgt:



## Angebotsaufforderung

Projekt: 2023-0236  
LV: 312

NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP  
Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- Material: Edelstahl V2A, Stärke 2mm  
Oberfläche geschliffen, Körnung K240,  
gleichmäßiges Erscheinungsbild,  
pulverbeschichtet, RAL 7040
- 3-zeiliger Schriftzug:  
=> 1. Zeile: "FEUERWEHR"  
=> 2. Zeile: "SERVICE"  
=> 3. Zeile: "ZENTRUM"  
Buchstabenhöhe: 48,5cm  
Abstand zwischen den Zeilen: 32,25 bzw. 32,75cm
- Abstand zur Wand: 50mm
- Befestigung: Tragschiene, U-Profil aus Stahl, verzinkt,  
gelocht, Kanten entgratet, BxH =50x40mm,  
mittels Bolzen und Schwerlastdübeln  
in tragfähigen Untergrund (Stahlbeton-Wand) verankern

siehe Bild:



Schriftzug wird hinterleuchtet (Beleuchtung erfolgt bauseits)

- Hohlraumdurchdringungen im Verblend-MW sind  
fachgerecht abzudichten (dauerelastische Abdichtung)
- Werkplanung / Positionierungszeichnung sowie statischer  
Nachweis im Titel "Übergeordnete Leistungen"

Dem AN wird eine DWG-Datei zur Verfügung gestellt.  
Das Erstellen von etvl. notwendiger Vorlage- / Druckdateien  
sind Sache des AN.

einschl. Anfertigung eines Musterbuchstabens vor  
Serienfertigung zur Bemusterung und Freigabe durch den AG

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236  
**LV:** 312

**NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten				
	Ausführung: Fassade BT3				
		1,000	St	.....	.....

### 8.1.20.

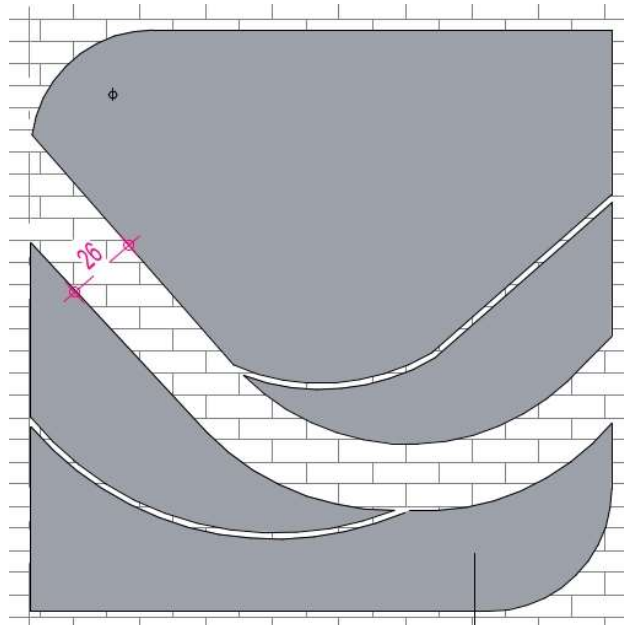
#### Logo vom LK LUP

Logo vom LK LUP, in Edelstahl,  
auf Fassade, zur Außenanwendung,

Konstruktion wie folgt:

- Material: Edelstahl V2A, Stärke 2mm  
Oberfläche geschliffen, Körnung K240,  
gleichmäßiges Erscheinungsbild,  
pulverbeschichtet, RAL 7040
- Abmessungen: BxH = 210,25 x 210cm
- Abstand zur Wand: 50mm
- Befestigung: Tragschiene, U-Profil aus Stahl, verzinkt,  
gelocht, Kanten entgratet, BxH = 50x40mm,  
mittels Bolzen und Schwerlastdübeln  
in tragfähigen Untergrund (Stahlbeton-Wand) verankern

siehe Bild:



Logo wird hinterleuchtet (Beleuchtung erfolgt bauseits)

- Hohlraumdurchdringungen im Verblend-MW sind fachgerecht abzudichten (dauerelastische Abdichtung)
- Werkplanung / Positionierungszeichnung sowie statischer Nachweis im Titel "Übergeordnete Leistungen"

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Dem AN wird eine DWG-Datei zur Verfügung gestellt. Das Erstellen von etvl. notwendiger Vorlage- /Druckdateien sind Sache des AN.</p> <p>einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten</p> <p>Ausführung: Fassade BT3</p>	1,000	St	.....	.....
	<b>Summe 8.1.</b>				.....
	<b>Summe 8.</b>				.....
<b>9.</b>	<b>Sonstiges</b>				
<b>9.1.</b>	<b>Sonstiges</b>				
<b>9.1.10.</b>	<p><b>Rammschutzbügel, zum Einbetonieren</b>  Rammschutzbügel als Anfahrerschutz für Gebäude,  zum Einbetonieren,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bügelbreite: 350x350mm</li> <li>- Höhe: 1,15m über OK FF Gesamthöhe: 1,60m</li> <li>- Abstand Gebäudeaußenkante zu Außenkante Rammschutzbügel ca. 50cm,</li> </ul> <p>Material: Stahl, S235JRH nach DIN EN 10210,  Rohrdurchmesser: 76,1mm, Rohrstärke 2,9mm,  Oberflächenschutz: Feuerverzinkung,  Schichtdicke i.M. mind. 70µm, Korrosionsschutz C4</p> <p>Einbetonieren in bauseitiges Fundament aus Beton,  Abmessungen Fundament AxBxH=75x75x120cm,  einschl. erforderlicher Abstimmungen mit dem AN Rohbau</p> <p>Es wird von einer Anprallkraft von 50 kN ausgegangen.  (Annahme: PKW-Verkehr)</p> <p>einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten</p> <p>Beispielabbildung:</p>				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236  
**LV:** 312

**NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------



siehe Detail: 0873

Ausführung: Rammschutzbügel vor Toren BT1, BT2, BT3

		21,000 St		
--	--	-----------	--	--

**9.1.20. Zulage für Warn-Reflektor-Klebestreifen auf Rammschutzbügel**

Zulage zu vorbeschriebenen Rammschutzbügel  
für die Ausstattung der Bügel mit Warn-Reflektor-Klebestreifen,  
rot-weiß schraffiert nach DIN 67520,  
Witterungsbeständig, nicht ablösbar,  
je Bügel 3 Streifen (an jedem vertikalen Rohr),  
Abrechnung erfolgt je Bügel

		21,000 St		
--	--	-----------	--	--

**9.1.30. Übergangsprofile unter Sektionaltoren**

Übergangprofil, Tränenblech,  
mit Hohlraumprofil zur Betonverfüllung,  
Lastannahme: für LKW-Verkehr ausgelegt

Abmessungen der Konstruktion:  
Gesamtlänge: 3,60m, Breite 40,5cm  
Unterseite waagrecht, Oberseite mit Gefälle  
(7cm waagrecht, 33,5cm geneigt mit Gefälle von 6%),  
Höhe Profil zur Hallenseite: 10cm,  
Höhe Profil auf Seite zu Freianlagen: 8cm,  
Abstand der Verstärkungsrippen untereinander: 50cm,

Material: Stahlblech S235JR, Blechstärke 4mm ,  
Oberfläche: Tränenblech-Struktur mit Erhöhungshöhe 2mm,  
feuerverzinkt, Rutschhemmung R11,

Hohlraumprofil, geschlossenes Kastenprofil  
mit Montage-/Einfüllöffnungen Durchmesser 40mm,

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Rinne auf Mörtelbett und Montagewinkel setzen, Montagewinkel mit Ausfachung, Befestigung des Profils und der Montagewinkel mittels Verschraubung mit der Bodenplatte, Oberkante Profil bündig zu Fertigfußboden</p> <p>einschl. vollständiges Ausgießen des Profils mit selbstverdichtendem, schwindarmen, fließfähigem Beton, C30/37, XF2, es dürfen keine Hohlräume auftreten!</p> <p>einschl. Fugenabdichtung zu angrenzendem Bodenbelag innerhalb der Halle als elastische Fuge mit Fußmasse (PU-Dichtstoff), Fugenbreite 5-10mm</p> <p>einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten</p> <p>siehe Dateil: 0876</p> <p>Ausführung: Übergangsprofile BT1, BT2, BT3 unter Sektionaltoren</p>	13,000	St	.....	.....
<b>9.1.40.</b>	<p><b>Gitterwand, H=3,60m, BT1</b></p> <p>Gitterwand, innenliegend, zur Rauntrennung, Höhe ca. 3,60m (OK FF bis OK Gitterwand), Material: Stahl S235JR, verzinkt und pulverbeschichtet, RAL 7016</p> <p>Konstruktion bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vertikale Pfosten, Stahlbauhohlprofil, Annahme: 60x40x3mm, Befestigung auf Stb-Bodenplatte mit Fußplatten, Wandanschluss (MW) mit Konsolen</li> <li>- horizontale Riegel, Stahlbauhohlprofil, Annahme: 50x30x2,5mm, verschweißt mit Pfosten</li> <li>- Drahtgitterausfachung, Streckmetallgitter, Maschenweite bis max. 50x50mm, Drahtstärke mind. 3,5mm, feuerverzinkt, verschweißt mit Pfosten und Riegeln, Gitter straff gespannt, keine Durchbiegung</li> </ul> <p>vorgerichtet / mit Verstärkungen für Türeimbau (Tür in seperater Position beschrieben)</p> <p>einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten</p> <p>Ausführung: Gitterwand BT1</p>	17,000	m2	.....	.....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**9.1.50.      2-flügelige Schiebetür in Gitterwand, BT1**

2-flügelige Schiebetür in vorbeschriebener Gitterwand,  
Material: Stahl S235JR,  
verzinkt und pulverbeschichtet, RAL 7016

2 Türflügel mit Stahlrahmen und Drahtgitterausfachung,  
lichte Durchgangsbreite ca. 2,15m,  
lichte Durchgangshöhe ca. 3,50m,  
mit jeweils 5cm Überlappung in der Breite,  
Stahlbauhohlprofil, Annahme: 60x40x3mm,  
umlaufender Rahmen, geschweißt,  
bei Bedarf horizontale / vertikale Verstärkungsriegel,

Drahtgitterausfachung wie in der Vorposition Gitterwand  
beschrieben

obere Führung über Führungsschne an Oberkante Türflügel  
Schiebetür auf Rollen gelagert,  
Laufrollen, Kugellager (wartungsfrei und staubdicht),  
4 Laufrollen pro Flügel, Lauffläche Stahl,  
mit Endanschlägen (Gummipuffer) der Laufschienen

Bedienung/Öffnung: Handbetätigt über Stoßgriffe,  
Edelstahl-Stoßgriffe (U-Form) an beiden Flügeln,  
vertikal / mittig an Türflügeln positioniert

1,000 St      .....      .....

**9.1.60.      Rollladen, BxH ca. 1,50x1,36m, BT3**

Rollladen, innenliegend,  
Stahllamellenkonstruktion,

Konstruktion bestehend aus:

- Rollladenpanzer:  
Lamellen aus Aluminium, Oberfläche beschichtet,  
RAL 7016 (beide Seiten farbgleich), glatte Oberfläche,  
Lamellenbreite: 77mm, Lamellendicke: 0,5mm  
Endleiste mit Gummiprofil
- seitlich schienengeführt, Farbe passend zum Panzer,  
U-Profil mit Bürstendichtungen beidseitig,
- Rollkasten angeordnet innerhalb der Öffnung,  
unter dem Öffnungssturz, vorderkantenbündig  
aus Aluminium, revisionierbar (von der Küchenseite aus),  
Oberfläche / Farbe passend zum Panzer

lichte Öffnungsgröße BxH ca. 1,50x1,36m  
Brüstungshöhe Öffnung 0,90m  
Befestigungsuntergrund MW d=24cm

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2023-0236      **NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP**  
**LV:** 312      **Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>elektrischer Antrieb mit Notentriegelung und Nothandkurbel, Magnetkontakt zur Positionsüberwachung, Wandtaster auf einer Seite liegend, Sicherheitseinrichtungen: Lichtschanke, Fingeklemmschutz an allen beweglichen Teilen, Hinderniserkennung, Notentriegelung, Softstart/Softstopp,</p> <p>Schnittstelle: Anschluss an Übergabedose mit ca. 10m Zuleitung</p> <p>einschl. Anschluss, Befestigungsteile und Nebenarbeiten</p> <p>Ausführung: Rollladen BT3</p>				
		1,000	St	.....	.....
<b>9.1.70.</b>	<p><b>Abschlussprofil Fußbodenaufbau, BT1</b>  Stahlwinkel als Abschlussprofil des Fußbodenaufbaus,  Abmessungen 200x100mm (Schenkellängen),  Material: Stahl, S235JR, Stärke 10mm,  pulverbeschichtet, RAL 7016,</p> <p>Befestigung an Bodenplatte mittels Bolzen/Schrauben,  Befestigungsuntergrund: Stahlbeton,  Stoßstellen dumpf gestoßen,  Oberkante Winkel = OK Fußbodenaufbau</p> <p>einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten</p> <p>Ausführung: Abschlussprofil des Fußbodenaufbaus  zu Bereichen ohne Fußbodenaufbau BT1</p>				
		26,000	m	.....	.....
<b>9.1.80.</b>	<p><b>Abschlussprofil Fußbodenaufbau zum Luftraum, BT2</b>  Stahlwinkel als Abschlussprofil des Fußbodenaufbaus,  Abmessungen 250x100mm (Schenkellängen),  Material: Stahl, S235JR, Stärke 10mm,  pulverbeschichtet, RAL 7016,</p> <p>Befestigung an Deckenplatte mittels Bolzen/Schrauben,  Befestigungsuntergrund: Stahlbeton,  Stoßstellen dumpf gestoßen,  Oberkante Winkel ca. 5cm über OK Fußbodenaufbau  (dient als Fußbodenleiste)</p> <p>einschl. aller Befestigungsteile und Nebenarbeiten</p>				

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2023-0236  
LV: 312

NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP  
Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	siehe Detail: 0879				
	Ausführung: Abschlussprofil des Fußbodenaufbaus zu Lufträumen (Galerie und Treppen) BT2				
		108,000	m	.....	.....
9.1.90.	<b>Abschlussprofil Fußbodenaufbau zum Luftraum, BT4</b> Stahlwinkel als Abschlussprofil des Fußbodenaufbaus, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: - Ausführung: Abschlussprofil des Fußbodenaufbaus zu Lufträumen (Treppen) BT4				
		4,000	m	.....	.....
<b>Summe 9.1.</b>		<b>Sonstiges</b>		.....	
<b>Summe 9.</b>		<b>Sonstiges</b>		.....	



## Angebotsaufforderung Zusammenstellung

<b>Projekt:</b>	2023-0236	NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP
<b>LV:</b>	312	Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<hr/>		
<b>1.</b>	<b>Übergeordnete Leistungen</b>	
1.1.	Planungsleistungen	.....
1.2.	Stundenlohnarbeiten	.....
1.3.	Dokumentation	.....
<hr/>		
	<b>Summe 1. Übergeordnete Leistungen</b>	.....
<b>2.</b>	<b>Steigleitern, Dachüberstiege, Treppen</b>	
2.1.	Steigleitern, Dachüberstiege	.....
2.2.	Treppen zum Dach - Bauteil 3	.....
<hr/>		
	<b>Summe 2. Steigleitern, Dachüberstiege, ..</b>	.....
<b>3.</b>	<b>Geländer, Handläufe</b>	
3.1.	Geländer, Handläufe - Bauteil 1	.....
3.2.	Geländer, Handläufe - Bauteil 2	.....
3.3.	Geländer, Handläufe - Bauteil 4	.....
<hr/>		
	<b>Summe 3. Geländer, Handläufe</b>	.....
<b>4.</b>	<b>Vordächer</b>	
4.1.	Vordächer - Bauteil 2	.....
4.2.	Vordächer - Bauteil 3	.....
<hr/>		
	<b>Summe 4. Vordächer</b>	.....
<b>5.</b>	<b>Wetterschutzgitter</b>	
5.1.	Wetterschutzgitter - Bauteil 1	.....
5.2.	Wetterschutzgitter - Bauteil 2	.....
5.3.	Wetterschutzgitter - Bauteil 3	.....

## Angebotsaufforderung Zusammenstellung

<b>Projekt:</b>	2023-0236	NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP
<b>LV:</b>	312	Metallbau & Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<hr/>		
	<b>Summe 5.            Wetterschutzgitter</b>	.....
<b>6.</b>	<b>Türen</b>	
6.1.	Drehflügeltüren Außentüren	.....
6.2.	Drehflügeltüren Innentüren	.....
6.3.	Schiebetüren	.....
	<b>Summe 6.            Türen</b>	.....
<b>7.</b>	<b>Tore</b>	
7.1.	Sektionaltore	.....
7.2.	Rolltore	.....
7.3.	Schnellauftore	.....
	<b>Summe 7.            Tore</b>	.....
<b>8.</b>	<b>Fassadenschriftzug</b>	
8.1.	Fassadenschriftzug	.....
	<b>Summe 8.            Fassadenschriftzug</b>	.....
<b>9.</b>	<b>Sonstiges</b>	
9.1.	Sonstiges	.....
	<b>Summe 9.            Sonstiges</b>	.....
<b>LV</b>	<b>312</b>	
1.	Übergeordnete Leistungen	.....
2.	Steigleitern, Dachüberstiege, Treppen	.....
3.	Geländer, Handläufe	.....

**Angebotsaufforderung  
Zusammenstellung**

<b>Projekt:</b>	<b>2023-0236</b>	<b>NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP</b>
<b>LV:</b>	<b>312</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser inkl. Tore und Stahlblecht..</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
4.	Vordächer	.....
5.	Wetterschutzgitter	.....
6.	Türen	.....
7.	Tore	.....
8.	Fassadenschriftzug	.....
9.	Sonstiges	.....
<b>Summe LV                    312 Metallbau &amp; Schlosser inkl...</b>		<b>.....</b>
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		<b>..... EUR</b>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 83