

**Proj.: 458**

**Rettungswache Mittweida**

**LV: 018**

**Schlosser Edelstahlrinnen**

## **LEISTUNGSVERZEICHNIS**

### **Los 018 Schlosser Edelstahlrinnen**

---

**Bauvorhaben:**

Neubau einer Rettungswache  
in 09648 Mittweida, Hainichener Str. 10  
Flurstücksnummer 746/2, Teilfläche 746/4, Teilfläche 748/3

**Bauherr:**

Landkreis Mittweida Krankenhaus gGmbH  
Hainichener Str. 4-6  
09648 Mittweida

**Anlagen am LV:**

Plan 302-1d Baustelleneinrichtungsplan  
Plan 305e Grundriss Bodenplatte  
Plan 306i Grundriss Erdgeschoss  
Plan 903 a Gitterroste KFZ- Lager  
Plan 901 Einbau Rinne Kfz-Halle u. Garage  
Plan 931 Einbau Rinne Waschwalle

**Proj.: 458**  
**LV: 018**

**Rettungswache Mittweida**  
**Schlosser Edelstahlrinnen**

## **Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen**

### **ZTV's allgemein**

#### **0. allgemeiner Teil:**

##### **0.1. Kurztext / Langtext:**

Im LV sind für eine Position Kurztext, als auch Langtext, angegeben. Die Kurztexte im LV dienen nur der Information und werden nicht mit Vertragsbestandteil. Für die Leistung ausschlaggebend ist der Langtext (auch bei Widersprüchen zwischen Lang- und Kurztext). Bezeichnungen von Räumen und Orten in Lang- oder Kurztext sind nur zur Orientierung gegeben. EP's ändern sich deshalb nicht, wenn die gleiche Leistung an anderen Orten ausgeführt wird.

##### **0.2. Aufmaß:**

Das Aufmaß hat zusammen mit der Bauleitung des AG zu erfolgen. Dabei obliegt es dem AN, den Termin für das Aufmaß abzustimmen, so dass alle Arbeiten durch die Bauleitung des AG kontrollierbar sind. Abgerechnet werden können nur Positionen, für die ein von der Bauleitung des AG unterzeichnetes Aufmaß vorhanden ist. Dies gilt auch für Abschlagszahlungen.

##### **0.3 Koordination mit anderen am Bau Beteiligten:**

Der Auftragnehmer hat zum Zeitpunkt der Ausführung seiner Arbeiten mit Leistungen anderer Gewerke zu rechnen, wodurch es zu Behinderungen in der eigenen Bautätigkeit kommen kann. Es ist auch Sache des Auftragnehmers in selbständiger Koordination mit anderen am Bau beteiligten Unternehmen Störungen im Bauablauf zu verhindern.

##### **0.4 Kabel / Versorgungsleitungen:**

Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Auftragnehmer über Lage von Kabel- und Versorgungsleitungen zu informieren. Eingetretene Beschädigungen und deren Folgekosten gehen voll zu Lasten des Auftragnehmers.

##### **0.5 LV-Texte / Rückfragen:**

Sollten Positionen nicht eindeutig beschrieben sein, so steht die Ausschreibungsstelle während der Kalkulation für Rückfragen zur Verfügung.

##### **0.6 Abrechnung:**

Die in den nach genannten ZTV's bzw. in den Vorbemerkungen im LV beschriebenen Abrechnungsvorschriften zu gelten vor den Bestimmungen nach VOB und sind bei der Kalkulation zu beachten.

**0.7. Alle Leistungen beinhalten Lieferung und Montage**, wenn in den Positionen oder Titelbeschreibungen des LV's nicht anders beschrieben ist.

##### **0.8 Abbruchleistungen:**

Wenn nicht ausdrücklich anders im LV'-Text oder Titelbeschreibungen des LV's beschrieben ist, gehen bei Abbruchleistungen die Abbruchmaterialien in das Eigentum des AN über, sind von der Baustelle zu transportieren und sind den gesetzlichen Bestimmungen entsprechend zu entsorgen. Ein Nachweis ist zu führen.

##### **0.9 Verunreinigungen auf der Baustelle**

Der AN hat alle die von seinem Arbeiten herrührenden Verunreinigungen, z.B. Abfälle, Bauschutt und Verpackungsmaterialien zu beseitigen. Kommt der AN dieser Pflicht auch nicht nach Aufforderung durch die Bauleitung des AG nach, so kann der AG eine Fremdfirma zu Kosten des AN beauftragen, um die Verunreinigungen zu entfernen. Die Kosten hierfür werden dem AN nach Ermessen der Bauleitung des AG in der Schlussrechnung bzw. bereits in Abschlagsrechnungen abgezogen.

##### **0.10 Kosten durch ZTV's:**

Entstehen dem Auftragnehmer durch die Einhaltung der ZTV's und den Vorbemerkungen im LV Kosten, so sind diese in die jeweiligen Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Proj.: 458  
LV: 018

Rettungswache Mittweida  
Schlosser Edelstahlrinnen

## Leistungsbeschreibung

### 1. Allgemeine Angaben zum Bauwerk

#### Bauwerk / Baukonstruktion:

Das Gebäude hat Abmessungen von ca. 50 m in der Länge und 18,11 m in der Breite und besteht aus einem eingeschossigen Gebäudeteil der die Fahrzeughalle und Lager aufnimmt und einem zweigeschossigen Sozialgebäude. Die bebaute Fläche (BF) beträgt ca. 841 m<sup>2</sup>, wobei die Fahrzeughalle ca. 527 m<sup>2</sup> ausmacht. Der Bruttorauminhalt beträgt 5499 m<sup>3</sup>, die Bruttogrundfläche 1156 m<sup>2</sup> und die Nettoraumfläche 1037 m<sup>2</sup>.

Die Höhe der Fahrzeughalle beträgt ca. 5,84 m. Die Höhe des Sozialteils beträgt ca. 6,82 m (entspricht der fertigen Attikahöhe).

Die Fahrzeughalle erhält als Dachdeckung tragende Stahltrapezprofile auf Stahlbetonfertigteiltellern als geneigte Dachfläche mit ca. 2,5 % Gefälle im Durchlaufsystem. Der Sozialtrakt erhält ein Betondach mit 0- Gefälle.

#### Anfahrten:

Die Zufahrt erfolgt über die Hainicher Straße

Die einzelnen Teilleistungen dieses Leistungsverzeichnisses können nicht zeitlich zusammenhängend eingebaut und montiert werden. Einzelabrufe durch die Bauleitung bedingen jeweils separate Anfahrten. Diese sind wie folgt einzukalkulieren:

1. BA: - Aufmaß vor Ort
2. BA: - Lieferung, Ein+ Ausbau Entwässerungsrinnen
3. BA: - Lieferung Roste
4. BA: - Lieferung und Einbau Abstellwinkel

### 2. Baugrundstück

Schneelastzone 2, Höhe Bauort 288,66 m u.NN, Windlastzone 2,

Besonderheit: betriebsbedingte Ausfahrt bei Sturm, dadurch zusätzlicher Innendruckansatz als außergewöhnliche Bemessungssituation.

### 3. Versorgung und Entsorgung

Bauwasser, Baustrom und Baustellen-WC werden bauseits gestellt.

### 4. Lagermöglichkeiten und Pausenräume

Lagerflächen und Pausenräume sind nur **außerhalb** des Gebäudes zulässig. Der Auftragnehmer hat entsprechende Bau- und Mannschaftscontainer auf einer Fläche in der Außenanlage zu stellen, welche ihm von der Bauleitung zur Verfügung gestellt wird. Sollte es witterungsbedingt notwendig werden, sind die Container zu beheizen.

In das Gebäude eingebaute Bautüren werden nach einmaliger Aufforderung aufgebrochen, Materialien und Geräte bauseits umgelagert. Die entstehenden Kosten werden von der nächsten Abschlagsrechnung abgezogen.

### 5. Termineinordnung

Die Leistungen können sowohl innerhalb der Leistungstitel als auch im Gesamtbauablauf nicht in einem Zug abgearbeitet werden. Regelmäßige Teilnahme an den Bauberatungen gehört zu den Pflichten des AN.

Zwischentermine für den Einbau der Rinnen und des Abstellwinkels sind zwingend einzuhalten.

Proj.: 458                                    **Rettungswache Mittweida**  
 LV: 018                                    **Schlosser Edelstahlrinnen**  
 Titel                1                        **Edelstahlrinnen**

---

**1.1                    Edelstahl Entwässerungsrinne V4A, L=5000 mm**

Edelstahl Entwässerungsrinne V4A, aus Blech 2,0 mm  
 Edelstahl: 1.4571, gelasert, gekantet, verstärkter Rinnenrand ,  
 geschlossen, ohne Eigengefälle, feingeschweißte  
 Queraussteifungen, Stirnwände geschweißst  
 Rinnenbreite: 160 mm  
 Rinnenhöhe: 50 mm  
 Rinnenlänge: 5.000 mm  
 einschl. Anbringen 22 St Ankerlaschen, Länge ca. 50 mm  
 mit je 1. Bohrung M8 zum Befestigen in Stahlbetonbodenplatte  
 Rinnen herstellen und zur Baustelle bringen,  
 weiterer Verfahrensweg siehe Folgepositionen,  
 siehe Plan 305e und Plan 901

Menge:                    6 St                                    EP: .....                    GB: .....

**1.2                    Edelstahl Entwässerungsrinne V4A, L=3000 mm**

Edelstahl Entwässerungsrinne V4A, analog vorherige Position,  
 aber Rinnenlänge 3.000 mm liefern.  
 einschl. Anbringen 14 St Ankerlaschen, Länge ca. 50 mm

Menge:                    1 St                                    EP: .....                    GB: .....

**1.3                    Entwässerungsrinne V4A, L=5000 mm, mit Gefälle**

Edelstahl Entwässerungsrinne analog Pos 1, aber mit Gefälle,  
 Rinnenbreite: 160 mm  
 Rinnenhöhe: 50 mm bis ca. 102 mm  
 Rinnenlänge: 5.000 mm  
 einschl. Anbringen 22 St Ankerlaschen, Länge ca. 50 mm bis  
 ca. 100 mm, rechteckig abgekantet, sodass Befestigung der  
 Laschen in einer Höhe erfolgen kann.

Menge:                    1 St                                    EP: .....                    GB: .....

**1.4                    Ablaufstutzen DN 100**

Ablaufstutzen DN 100 aus RuRo 108 x 2mm,  
 asymmetrischer Anschluss, nach Aufmaß bzw. Festlegung mit  
 Bauleitung,  
 Edelstahl: 1.4404/1.4571,  
 Länge ca. 150 mm, genaue Länge bei Aufmaß festlegen,  
 angeschweißst in oben genannte Entwässerungsrinnen in den  
 Rinnenboden einschl. Herstellen des Ausschnittes

Der vorhandene Entwässerungsanschluss ist vorher zu  
 messen und der Ablaufstutzen so zu fertigen, dass dieser  
 press im vorhandenen Entwässerungsanschluss anliegt.

Menge:                    8 St                                    EP: .....                    GB: .....

**1.5                    Ein- und Ausbau Rinnen L=5000 mm, ohne Gefälle**

Ein- und Ausbau Rinnen L=5000 mm  
 Die gelieferten Rinnen incl. der Stutzen sind  
 in die Anschlussleitungen mit Gleitmittel  
 als Passkontrolle im Beisein des Architekten einzupassen.  
 Danach sind diese zu entnehmen und in Absprache sicher vor  
 Ort einzulagern, zu beschriften und zu nummerieren.  
 Sie werden später durch den Estrichleger eingebaut.

**Proj.: 458** **Rettungswache Mittweida**  
**LV: 018** **Schlosser Edelstahlrinnen**  
**Titel 1** **Edelstahlrinnen**

---

Vorhandene Muffendeckel sind beim Messen und dem Einpassen zu entfernen und wieder einzusetzen.

Menge: 6 St EP: ..... GB: .....

1.6 **Ein- und Ausbau Rinnen L=5000 mm, mit Gefälle**

Ein- und Ausbau Rinnen L=5000 mm, mit Gefälle  
 Die gelieferten Rinnen incl. der Stutzen sind in die Anschlussleitungen mit Gleitmittel als Passkontrolle im Beisein des Architekten einzupassen. Danach sind diese zu entnehmen und in Absprache sicher vor Ort einzulagern, zu beschriften und zu nummerieren. Sie werden später durch den Estrichleger eingebaut.

Vorhandene Muffendeckel sind beim Messen und dem Einpassen zu entfernen und wieder einzusetzen.

Menge: 6 St EP: ..... GB: .....

1.7 **Ein- und Ausbau Rinnen L=3000 mm**

Ein- und Ausbau Rinnen L=3000 mm  
 Ausführung wie Pos. 5, jedoch  
 Rinnenlänge 3000 mm

Menge: 1 St EP: ..... GB: .....

1.8 **Maschenrost MW 33/18; Werkstoff 1.4404**

Maschenrost MW 33/18; Werkstoff 1.4404, Klasse C250, 2-fach/m verschraubt, passend zu vorgenannten Rinnen Einzellängen ca. 997 mm liefern (ohne Einbau).

Menge: 38 St EP: ..... GB: .....

1.9 **Beiz- und Passivierungsarbeiten Rinnen**

Beiz- und Passivierungsarbeiten Rinnen mit Ablaufstutzen. Rinnen sind aufgrund der zu erwartenden Tausalzbildung durch die Fahrzeuge:  
 - zusätzlich als Schutz im Vollbad zu beizen  
 - Beseitigung von Zunder und Anlauffarben für eine metallisch reine Oberfläche,  
 - Gewährleistung einer Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion  
 mit nachfolgenden Arbeitsschritten:  
 Beizverfahren: Tauchbeizt  
 Beizmittel: Sarox Beizbadkonzentrat oder glw.  
 Einwirkdauer: 2 Stunden  
 Spülen: Druckreinigung mit Wasser  
 Passivierungsmittel: Sarox Passivierungsmittel  
 Einwirkdauer: 45 Minuten  
 Spülen: Druckreinigung mit Wasser  
 Beiztemperatur: > 10°C

Menge: 38 m EP: ..... GB: .....

**Proj.: 458**                                 **Rettungswache Mittweida**  
**LV: 018**                                     **Schlosser Edelstahlrinnen**  
**Titel          1**                               **Edelstahlrinnen**

---

Übertrag €         .....

1.10

**Beiz- und Passivierungsarbeiten Maschenrost**

Beiz- und Passivierungsarbeiten Maschenroste.  
 Maschenroste sind aufgrund der zu erwartenden  
 Tausalzbildung durch die Fahrzeuge:  
 - zusätzlich als Schutz im Vollbad zu beizen  
 - Beseitigung von Zunder und Anlauffarben für eine metallisch  
 reine Oberfläche,  
 - Gewährleistung einer Beständigkeit gegen interkristalline  
 Korrosion  
 mit nachfolgenden Arbeitsschritten:  
 Beizverfahren: Tauchbeizt  
 Beizmittel: Sarox Beizbadkonzentrat oder glw.  
 Einwirkdauer: 2 Stunden  
 Spülen: Druckreinigung mit Wasser  
 Passivierungsmittel: Sarox Passivierungsmittel  
 Einwirkdauer: 45 Minuten  
 Spülen: Druckreinigung mit Wasser  
 Beiztemperatur: > 10°C

Menge:                                 38 m                                 EP: .....                                 GB: .....

**Summe Titel                 1                 Edelstahlrinnen**                                 .....

**Proj.: 458**  
**LV: 018**  
**Titel 2**

**Rettungswache Mittweida**  
**Schlosser Edelstahlrinnen**  
**Regie und Sonstiges**

---

2.11

**Abstellwinkel KFZ- Lager**

Liefiern und Einbauen Abstellwinkel KFZ - Lager  
alle Teile feuerverzinkt in Edelstahl V2A  
bestehend aus :  
- Flachstahl 2085 x 190 x 8 mm  
- 5 Stück Ankerlaschen 100x50x5 mm, mit je 1 Stück Bohrung senkrecht an Flachstahl geschweißt  
- Befestigen mit 5 Stück Ankerstangen M10 und Injektionsmörtel in Stahlbetonbodenplatte Sozialbau, Ankerlaschen mit Mörtel unterfüttern  
Alle Längen und Höhen nach Werkstattzeichnung, Aufmaß vor Ort einschl. Abstimmung ist einzukalkulieren  
Einbau vor Ausführung Estrich  
Einbauort: Raum 106 KFZ- Lager, siehe auch Plan 903

Menge: 1 St EP: ..... GB: .....

2.12

**Facharbeiter**

Facharbeiter einschl. Kleingerät für zusätzliche Arbeiten nach Anweisung Bauleitung

Menge: 2 h EP: ..... GB: .....

**Summe Titel 2 Regie und Sonstiges** .....

Proj.: 458

Rettungswache Mittweida

LV: 018

Schlosser Edelstahlrinnen

**ZUSAMMENSTELLUNG**

**Titel 1 Edelstahlrinnen ..... €**

**Titel 2 Regie und Sonstiges ..... €**

---

**Summe LV ..... €**

**zuzüglich 19,00 % Mwst ..... €**

**Gesamtsumme ..... €**

---

Datum: .....      Unterschrift / Stempel: .....