

BAUVORHABEN: UMBAU RATHAUS BERGLEN - 2. BAUABSCHNITT -  
BEETHOVENSTR. 14 - 20, 73663 BERGLEN-OPPELSBOHM

PLANUNG+BAULEITUNG: DIPL.ING. WOLFGANG LEISSLE FREIER ARCHITEKT/STADTPLANER  
KREHWINKLERSTR. 9, 73635 RUDERSBERG  
TEL. 07183 - 7140, FAX 07183 - 3657  
e-mail: architekt@leissle.net

BAUHERR UND  
AUFTRAGGEBER: GEMEINDE BERGLEN  
BEETHOVENSTR. 14 - 20  
73663 BERGLEN

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

GEWERK:

**METALLBAUARBEITEN-DIN 18360 (FLUCHTTREPPEN)**

ANGEBOTS-UND  
AUFTRAGSRUNDLAGEN: - VOB  
- ALLE FESTLEGUNGEN IN DIESEM LV GEHEN BEDINGUNGEN  
DER VOB VOR

GEWÄHRLEISTUNG: 5 JAHRE

VORGESEHENER  
ARBEITSBEGINN: Aug./Sept. 2017 bzw. nach Absprache

ANGEBOTSABGABE: 6.7.2017

ABGABEORT: Architekturbüro

ANGEBOTSSUMME  
EINSCHL.MWST.: € .....

BIETER: (STEMPEL)

DATUM, UNTERSCHRIFT.....

ANGEBOTSEINGANG: .....

ANGEBOTSSUMME GEPRÜFT  
EINSCHL. MWST.: € .....

Aufgestellt: Rudersberg, 19.6.2017

**BAUBESCHREIBUNG / ERLÄUTERUNGEN**

Für die Umsetzung des aufgestellten Brandschutzkonzepts müssen an die bestehenden Rathausgebäude Beethovenstr. 14+20 Fluchttreppen als 2. Rettungswege für Aufenthaltsräume im OG und DG angebaut werden. Die ursprünglich vorgesehenen Spindeltreppenausführungen erfüllten die geänderten Anforderungen nicht und wurden deshalb aufgegeben. Zwischenzeitlich wurde ein neues Treppenkonzept entwickelt, die Baugenehmigung hierfür liegt vor. Die Lieferung und Montage dieser Treppen ist der Inhalt dieser Ausschreibung.

**VORBEMERKUNGEN**

Baugrundstück:

Das Baugrundstück ist direkt von der Beethovenstr. bzw. vom Kirchplatz anfahrbar, Platz für Baustelleneinrichtung und für Lagerung von Material/Gerät ist in eingeschränktem Umfang vorhanden. Die angrenzenden Grundstücke sind bebaut.

Leistungsbeschreibung

Die Ausführungspläne können im Büro des Architekten eingesehen werden. Die angebotenen Einheitspreise gelten auch bei Mehr- oder Mindermengen über 10% entgegen VOB Teil B, § 2. Die Bauherrschaft behält sich außerdem vor, einzelne Positionen ersatzlos und ohne besondere Vergütung zu streichen. Für Bedarfs- und Alternativpositionen bleibt die Ausführung vorbehalten. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an unser Büro. Das Gebäude kann während der Dienstzeiten der Gemeindeverwaltung oder nach vorheriger Terminabsprache mit uns, besichtigt werden.

Abzüge: - Bauwesenversicherung:	0,5 % der Abrechnungssumme
- Baustrom/Bauwasser:	0,5 % der Abrechnungssumme

Metallbauarbeiten / Stahltreppen

Alle Stahlteile feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461.

Nicht besonders vergütet werden:

- evtl. erforderliche Kranarbeiten
- evtl. erforderliche Aufwendungen für Gerüste

1. Stahltreppenanlage als Treppenturm über 3 Stockwerke als Fluchttreppe am Ostgiebel Geb. Beethovenstr. 14  
Geradläufige Stahltreppen mit gerade durchlaufenden Aussen-Innenwangen aus Flach- oder Profilstahl (Treppengeometrie siehe beigefügte Skizze)  
Herstellung, Lieferung und Montage bestehend aus 4 Stahlstützen aus Profilstahl innenwangenseitig, mit auskragenden Podestunterkonstruktionen aus Profilstahl  
Montage durch Verschraubung der Tritte und Podeste zwischen den Wangen, Wangen und Podest-Unterkonstruktion mit senkrechten Stützen verschraubt  
Podeste und Stufen als Gitterrostpodeste MW 30/10 und Gitterroststufen MW 30/10 mit SAK,

mit 2 Austrittspodestverlängerungen ca. 20 cm im OG und DG als Übergang zum Gebäude.

Grundriss der Treppe und Prinzip-Ansichten entsprechend beigefügtem Plan

Geschosshöhen ges. (UG-DG): ca. 9,32 m  
 nutzbare Laufbreite: 1,00 m  
 Steigungsverhältnis ca. 19 / 26 cm  
 Anzahl Stufen: ca. 50

Alle konstruktiven Stahlteile entsprechend statischer Erfordernis.

Die Treppenkonstruktion wird auf einem bauseitigen Stahlbeton-Fundament aufgesetzt und kann an den tragenden Balken der vorhandenen Fachwerkfassade im Bereich der Geschoßdecken konstruktiv befestigt werden

ca. 1 Stück

EUR .....

1.1 Geländer als Treppen-und Podestgeländer für die Treppenanlage Pos. 1

Ausführung als Stahlstabgeländer mit Ober-und Untergurt  
 Geländer beidseitig, bestehend aus Pfosten D = 48,3 mm, Ober- und Untergurt D = 26,9 mm, Handlauf D = 48,3 und senkrechten Füllstäben D = 12 mm im Abstand von max. 120 mm, Geländer-Höhe mind. 100 cm

ca. 1 Stück

EUR .....

1.2 Schutzkäfig am Treppenantritt, s.Plandarstellung

Höhe ca. 2,20 m  
 mit Abschlußtüre und Panikbeschlag einschl. Durchgreifschutz aus glattem Blech  
 Füllung mit Schweissdraht, MW 40 x 40 mm

1 Stück

EUR .....

Summe Pos. 1 - 1.2 (Treppe Beethovenstr. 14)

EUR .....

2. Stahltreppeanlage als Fluchttreppe vom DG Gebäude Beethovenstr. 20 auf das Gelände, 2-läufig, mit 2 geraden Läufen an Zwischenpodesten um 90° abgewinkelt.  
 Herstellung, Lieferung und Montage  
 Geradläufige Stahltreppen mit gerade durchlaufenden Aussen-Innenwangen aus Flach- oder Profilstahl (Treppengeometrie siehe beigefügte Skizze)  
 Bestehend aus Stahlwangen nach statischen Erfordernissen mit eingeschraubten Gitterroststufen MW 30/10 mit SAK.  
 Stützen bzw. Wandabstützungen nach statischen Erfordernissen.

Geschosshöhe (DG-EG):	ca. 5,50 m
nutzbare Laufbreite:	1,00 m
Steigungsverhältnis:	ca. 18,6 / 26 cm
Anzahl Stufen:	ca. 36 Stufen
1 Austrittspodest mit Größe	ca. 1,00 x 1,80 m im DG,
1 Zwischenpodest	ca. 1,00 x 1,00 m

Alle konstruktiven Stahlteile entsprechend statischer Erfordernis.

Der untere Lauf wird auf einem bauseitigen Fundament und auf Stahl-Wandkonsolen aufgesetzt, der Befestigungsuntergrund für die Wandkonsolen besteht aus einer unverputzten Sichtbetonwand.

Der obere Treppenlauf und das Austrittspodest können über Stahlstützen auf das Beton-Flachdach abgestützt werden.

ca. 1 Stück

EUR .....

- 2.1 Geländer als Treppen-und Podestgeländer für die Treppenanlage  
Pos. 2  
Ausführung als Stahlstabgeländer mit Ober-und Untergurt  
Geländer für oberen Treppenlauf beidseitig, am unteren Lauf einseitig  
Bestehend aus Pfosten und Handlauf D = 48,3 mm, Ober-und  
Untergurt D = 28,9 mm, senkrechte Füllstäbe D = 12 mm Abstand  
max. 120 mm  
Geländerhöhe mind. 100 cm

ca. 1 Stück

EUR .....

- 2.2 Schutzkäfig am Treppenantritt, (s. Plandarstellung)  
Höhe ca. 2,20 m  
mit Abschlußstüre und Panikbeschlag einschl. Durchgreifschutz  
aus glattem Blech  
Füllung mit Schweissdraht, MW 40 x 40 mm

1 Stück

EUR .....

Summe Pos. 2 - 2.2 (Treppe Beethovenstr.20):

EUR .....

3. Prüffähige Statik in 2-facher Ausführung für:

- 3.1 Treppenanlage Pos. 1

EUR .....

- 3.2 Treppenanlage Pos. 2

EUR .....

Summe 3 - 3.2: (Statik)

EUR .....

Zusammenstellung:

Summe Pos. 1 - 1.2 Treppe Beethovenstr. 14 EUR .....

Summe Pos. 2 - 2.2 Treppe Beethovenstr. 20 EUR .....

Summe Pos. 3 - 3.2 Statik EUR .....

Summe Pos. 4 - 4.2 zusätzl. Farbbeschichtung EUR .....

Summe Pos.10 - 10.3 Tagelohnarbeiten EUR.....

---

Summe netto EUR .....

+ 19 % MWSt. EUR.....

---

**Gesamtsumme (brutto) : EUR.....**

Vorgesehener Ausführungszeitraum: ab Aug. Sept. 2017 bzw. nach Absprache

Mit den Arbeiten könnte am: ..... begonnen werden.

.....  
(Stempel, Datum, Unterschrift)

4.	Zulagen für zusätzliche farbige Beschichtung der feuerverzinkten Stahlteile, mit RAL-Farbtönen z. B. RAL 7016 (anthrazit) Bedarfspos. Ausführung vorbehalten für		
4.1	Alle Stahlteile der Pos. 1 (Treppenkonstruktion, Geländer und Handlauf, Schutzkäfig, ausser den Gitterrosttritten und Gitterrost-Podesten)		
	1 Stück		EUR .....
4.2	Alle Stahlteile der Pos. 2 (Treppenkonstruktion, Geländer und Handlauf, Schutzkäfig, ausser den Gitterrosttritten und Gitterrost-Podesten)		
	1 Stück		EUR .....
			<u>EUR .....</u>
	Summe 4 - 4.2: (zusätzl. Farbbeschichtung)		EUR .....
10.	Tagelohnarbeiten, nur auf besondere Anweisung der Bauleitung Die Rapporte sind täglich vorzulegen. Nicht besonders vergütet werden:		
	- Bei- und Abfuhr von Material und Gerät		
	- Fahrzeugkosten		
	- Fahrtaufwendungen für Mitarbeiter		
	- Kleingeräteeinsatz (Kleingeräte sind: Bohrmaschine, Trennmaschine, Kreissäge, Steinsäge, Elektro - Hammer usw.)		
	- Verschleißteile wie Bohrer, Sägeblätter, Trennscheiben usw.		
	- Gerätevorhaltung		
	- Vorhaltung von Gerüst- und Schalmaterial		
10.1	Vorarbeiter / Meister	ca. 5 Std.	a. EUR .....EUR .....
10.2	Facharbeiter	ca. 5 Std.	a. EUR .....EUR .....
10.3	Bauhelfer	ca. 1 Std.	a. EUR ..... <u>EUR....EP.....</u>
	Summe 10 - 10.3 Tagelohnarbeiten		EUR.....