

Hinweistext

**Vorbemerkungen****Vorbemerkungen:****1. Lage der Baustelle:**

Das Grundstück der Baustelle liegt im Stadtteil Südwest von Sangerhausen.  
Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über die Wilhelm- Koenen- Straße.

Dem Bieter wird empfohlen, sich vor Abgabe des Angebotes am Objekt über die Aufgabenstellung und über alle kostenbeeinflussenden Gegebenheiten der Baustelle genau und umfassend zu informieren..

Dies schließt auch die Möglichkeiten für die Errichtung der Baustelle und die Zufahrtswege ein. Spätere Forderungen, die sich aus Unterlassung dieses Punktes ergeben, werden nicht anerkannt.

**2. Angaben zur Ausführung:**

An der bestehenden Turnhalle der Grundschule Südwest soll ein Sportraumanbau errichtet werden.

Die Arbeiten werden während des laufenden Betriebes ausgeführt. .

Der Bieter garantiert mit Abgabe seines Angebotes , dass er ausreichende Kapazitäten für eine fristgerechte Ausführung der Leistungen zu Verfügung stellen kann.

Alle Maße sind am Bau/vor Ort zu nehmen und zu prüfen. Es sind alle zutreffenden DIN-Vorschriften sowie Richtlinien in ihrer aktuell gültigen form zu beachten. Die Verarbeitungsvorschriften und -richtlinien der Hersteller sind einzuhalten. Dem AG ist auf Verlangen Einsicht in diese zu gewähren.

**3. Baustelleneinrichtung:**

Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen stehen begrenzt, in Abstimmung mit dem Auftraggeber auf dem Innenhof des Grundstücks zur Verfügung.

Bei der Baustelleneinrichtung sind die anerkannten Regeln der Technik und die behördlichen Vorschriften zu beachten. Der AN ist für die behördlichen und berufsgenossenschaftlichen Verpflichtungen gegenüber seinen Arbeitnehmern allein verantwortlich. Darüber hinaus erforderliche weitere Baustelleneinrichtungen sind Sache des Auftragnehmers und in die Preise des Leistungsverzeichnisses einzukalkulieren. Dazu gehören auch alle erforderlichen behördlichen Genehmigungen, Materialien, Werkzeuge etc.

**4. Montagehilfen:**

Hilfsmittel die vom Bieter für die auszuführenden Leistungen erforderlich gehalten werden, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

**5. Abbruch / Bauschutt**

Arbeitstägliches Beräumen der Baustelle ist Vertragsgrundlage. Eine Zwischenlagerung von Baumüll ist untersagt. Bei allen Leistungspositionen bei denen Abfallmaterial entsteht, auch wenn nicht gesondert in der Position vermerkt, ist das Abfallmaterial vom AN zu entsorgen, einschließlich der Kosten für die Deponie. Die zu entsorgenden Baustoffe sind entsprechend der

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallarbeiten (Geländer/Treppe)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

zurzeit geltenden Abfallsatzung des Gebietes zu entsorgen. Der Auftraggeber ist berechtigt, sich entsprechende Entsorgungsnachweise, Wiegekarten u.ä. vom Auftragnehmer vorlegen zu lassen. Alle für die ordnungsgemäße Entsorgung erforderlichen Kosten einschließlich Transport sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

### 6. Bauwasser / Baustrom / Sanitär

Der Auftragnehmer erhält vom AG Bauwasser, Baustrom und gestellt.

### 7. Aufmaß

Die erforderlichen Aufmaße zur Rechnungslegung sind auf der Baustelle zu nehmen und bilden die Grundlage jeder Teilrechnung. Die den jeweiligen Abschlagsrechnungen beigelegten Aufmassblätter sind nachprüfbar rechnerisch und ggf. zeichnerisch anzufertigen. Bei Aufforderung durch den AG sind die Aufmaße auf der Baustelle zu belegen.

### 8. Vorschriften, Arbeitssicherheit

Für die Einhaltung aller gesetzlichen, behördlichen und bauaufsichtlichen Vorschriften und Anordnungen sowie die Einhaltung aller für die Unfallverhütung und Sicherung der auf der Baustelle Beschäftigten erforderlichen Schutzmaßnahmen haftet der Auftragnehmer als verantwortlicher Bauleiter im Rahmen seines Auftrages.

### 9. Emissionen, allgemeine Schutzmaßnahmen

Bei allen Arbeiten ist die Staubentwicklung durch besondere, hierzu geeignete Maßnahmen auf ein Mindestmaß zu beschränken. Entstehende Verunreinigungen sind zu beseitigen. Der Schutz von Bauteilen obliegt dem AN mit Mitteln seiner Wahl. Alle Arbeiten sind so auszuführen, dass Beschädigungen an angrenzenden Bauteilen ausgeschlossen bleiben.

### 10. Sonstiges Leistungen,

die für die Herstellung der Leistung und zur mängelfreien Vertragserfüllung notwendig sind, sind mit den EP der entsprechenden Einzelpositionen abgegolten. Kleinere Mehrarbeiten, die im Rahmen der zulässigen Rohbautoleranzen notwendig werden, berechtigen nicht zu Mehrkosten.

### 11. Benennung Fabrikate

Die Benennung der Fabrikate ist verbindlich.

### 12. Leistung

Einzuhalten sind die einschlägigen Normen und DIN-Vorschriften. Sollten sich während der Bauzeit Normen ändern, so ist es Sache des AN daran

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallarbeiten (Geländer/Treppe)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

anzuschließen. Forderungen und Rechte kann der AN hieraus nicht ableiten.

Im Einzelnen gelten folgende Bestimmungen: - VOB in neuester Fassung - ATV - ZTV

Alle Arbeiten sind nach den anerkannten Regeln der Baukunst sowie nach dem Stand der Technik auszuführen.

Darüber hinaus sind alle Materialien, Fahrt- und Transportkosten sowie alle Nebenleistungen, die notwendig sind, um ein Bauteil vollständig in der beschriebenen Leistung herzustellen, in die Einheitspreise einzukalkulieren. Der AN hat sich über die örtlichen Gegebenheiten der Baustelle zu informieren.

Maße sind vor Beginn der Arbeiten am Bauwerk zu überprüfen. Materialien und Baustoffe müssen eine gültige bauaufsichtliche Zulassung aufweisen. Lärm- und Staubemissionen sind entsprechend dem Stand der Technik zu vermeiden.

Der AG ist berechtigt, vor und nach einer Auftragserteilung einzelne Positionen des LV's zu ändern bzw. entfallen zu lassen.

13. Stundenlohnarbeiten  
bedürfen der vorherigen Zustimmung der Bauleitung.  
Stundenzettel sind der Bauleitung zur Unterschrift vorzulegen. Nicht unterzeichnete Stundenzettel werden bei der Abrechnung nicht berücksichtigt.

14. Auskünfte  
Fragen und Auskünfte zur Leistungsbeschreibung sind elektronisch über die Vergabeplattform zu stellen. Auf gleichem Weg werden die Antworten veröffentlicht.

### 15.Folgende Anlagen werden dem Leistungsverzeichnis beigelegt:

- A-1.1 Lageplan Übersicht Bestand
- A-1.2 Lageplan Übersicht NEU
- A-1.4 Lageplan NEU
- A.1.26 Grundriss KG gesamt
- A-1.27 Grundriss EG gesamt
- A-1.28 Grundriss Außentreppe
- A-4.1 Eingangsbereich Bestandshalle Abbruch
- A-4.2 Eingang Bestandshalle NEU
- A-4.3 Eingang Sportraumanbau

#### Arbeitsschutzmerkblatt:

1. Halten Sie sich nur dort auf, wo Sie auf Grund Ihres Arbeitsauftrages Ihren Arbeitsplatz haben.
2. Entsprechend den auszuführenden Arbeiten sind erforderliche Arbeitsschuttmittel und Schutzausrüstungen zu benutzen.
3. Auf der Baustelle gilt ein absolutes Alkohol- und Rauchverbot!
4. Die Beschäftigten auf der Baustelle sind verpflichtet, für die eigene und für die

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallarbeiten (Geländer/Treppe)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

- Sicherheit und Gesundheit anderer bei der Arbeit Sorge zu tragen. Jede von Ihnen festgestellte unmittelbare Gefahr für Sicherheit und Gesundheit sowie alle festgestellten Sicherheitsmängel müssen Sie unverzüglich Ihrem Vorgesetzten oder der Bauleitung melden. Alle gefährlichen Vorkommnisse sind meldepflichtig! Sie sind auch verpflichtet, für die Sicherheit und Gesundheit der Personen zu sorgen, die von ihren Handlungen oder Unterlassungen bei der Arbeit betroffen sind.
- Die Beschäftigten auf der Baustelle sind verpflichtet, Werkzeuge, Arbeitsstoffe, Transportmittel und sonstige Arbeitsmittel nur bestimmungsgemäß zu verwenden.
  - Das Entfernen oder Ändern von Sicherheitskennzeichnungen, Sicherheitseinrichtungen, Gerüstteile bzw. Absperrungen ist nur befugten Vorgesetzten gestattet bzw. unterliegt der Weisungsbefugnis.
  - Die Baustellen- Brandschutzordnung ist einzuhalten. Informieren Sie sich über die örtlichen Brandbekämpfungsvorkehrungen und die Standorte der Brandbekämpfungsmittel, Sammelpunkte usw.
  - Bei der Verwendung von elektrischen Werkzeugen und Ausrüstungen sind der ordnungsgemäße Zustand und die vorgeschriebenen Prüfungen (Prüffristen) zu beachten. Die verwendeten Werkzeuge, Maschinen und Geräte müssen frei von Beschädigungen und für die auszuführende Tätigkeit geeignet sein. Beachten Sie die geltenden Betriebsanweisungen und Bedienungsanleitungen!
  - Jede Firma hat einen eigenen ausgebildeten Ersthelfer zu benennen, welcher sich während der Arbeitszeit auf der Baustelle aufhält.
  - Der Baustellenbereich ist regelmäßig zu reinigen und sauber zu halten. Abfälle sind in geeigneten Behältern zu sammeln und zu selbst entsorgen. Behältnisse für Gefahrstoffe sind gesondert zu erfassen.
  - Bei Arbeitsunfällen ist zu beachten:
    - Jeder Unfall ist der Bauleitung zu melden.
    - Die Erste Hilfe erfolgt durch ausgebildete Ersthelfer am Unfallort oder im Sanitätsraum.
    - Wenn aufgrund einer Verletzung mit Arbeitsunfähigkeit zu rechnen ist, muss eine Vorstellung bei einem Durchgangsarzt erfolgen.
    - Bei schweren Verletzungen hat ein sofortiger und schonender Transport, unter Einschaltung des Rettungsdienstes, in ein Krankenhaus zu erfolgen.

Hinweistext

### Hinweis

Hinweis:

Bauzaun und Bautoilette werden bauseits zur Verfügung gestellt.

Gerüststellung (Fassadengerüst) erfolgt bauseits

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallarbeiten (Geländer/Treppe)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01	<b>Metallarbeiten Sportraumanbau</b>				
01.01	<b>Außentreppe 2.Rettungsweg Sportraumanbau</b>				
01.01.0010	<b>Transport und Baustelleneinrichtung</b>				
	Transport und Baustelleneinrichtung				
	Lieferung sämtlicher Materialien				
	Abladen aller Materialien auf der Baustelle				
	Transport aller Maschinen und Geräte zur Baustelle				
	Einrichten der Baustelle				
		1,000	St		
01.01.0020	<b>Werkplanung Außentreppe 2.Rettungsweg</b>				
	Werkplanung für Ausführung der Außentreppe 2.Rettungsweg				
	zur Freigabe vom Bauherren im Maßstab 1:50/1:20				
	in Papierform (2 fach) und digital als pdf				
		1,000	St		
01.01.0030	<b>Außentreppe, verzinkt,gerader Lauf und Podest</b>				
	Außentreppe,verzinkt				
	gerader Lauf und Podest				
	Anzahl der Stufen: 6 Stg 16,67/27				
	Breite:1,50 m				
	Höhe: ca.1,00 m				
	Details:				
	-Konstruktion feuerverzinkt				
	-inklusive tragender Stützen, eventuell Kreuzverbände				
	-inklusive Geländer (Stabgeländer) , einseitig umlaufend,				
	-Geländerhöhe: 90 cm				
	-Handlauf (rund)				
	-inklusive Gitterroststufen (Masche 30/10)				
	-inklusive Podest ca. 1,50 m x 1,50 m				
	-inklusive Werkplanung (Maßstab 1.50,1.20)				

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallarbeiten (Geländer/Treppe)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0030) ...

- inklusive statischer Berechnung der Konstruktion
- Übergabe der Statischen Berechnung 2- fach an Bauherr in Papierform und digital als pdf

-Fundamente sind bauseits gemäß Statik vorzubereiten

1,000 St

<b>Summe</b>	<b>01.01</b>	<b>Außentreppe 2.Rettungsweg Sportraumanbau</b>	
--------------	--------------	---	--

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallarbeiten (Geländer/Treppe)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02	<b>Gittertür Außentreppe</b>				
01.02.0010	<b>Werkplanung Drehflügeltür (Gittertür)</b>				
	Werkplanung für Ausführung der Drehflügeltür zur Freigabe vom Bauherren im Maßstab 1:50/1:20				
	in Papierform (2 fach) und digital als pdf				
		1,000	St		
01.02.0020	<b>Gittertür Drehflügeltür 1flg B 1135 mm H 2300 mm Flügel Stahl</b>				
	Gittertür, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz, <b>Breite Nennmaß Wandöffnung 1135 mm,</b> <b>Höhe Nennmaß Wandöffnung 2300 mm,</b> Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Eckzarge, Zarge aus Stahlblech, Dicke Werkstoff Zarge 1,5 mm, Zarge verzinkt, Türflügel aus Stahl, Oberfläche verzinkt, Feldfüllung mit Stahlstäben, vorgerichtet für Einsteckschloss.				
		1,000	St		
Summe	01.02	<b>Gittertür Außentreppe</b>			

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallarbeiten (Geländer/Treppe)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.03</b>	<b>Planung/Statik Geländer Rampe Sportraumanbau</b>				
<b>01.03.0010</b>	<b>Statische Berechnung für Geländer Rampe/Treppe/Mauer</b>				
	Statische Berechnung für Geländer				
	in Papierform 2-fach liefern und in digitaler Form als pdf				
		<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.03.0020</b>	<b>Werkplanung Geländer Rampe</b>				
	Werkplanung ( mindestens im Maßstab 1:50/1:25) für Geländer Rampe, in 2 facher Ausfertigung in Papierform (2- fach)und digital als pdf				
		<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.03.0030</b>	<b>Stahlgeländer Rampe</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Füllstabgeländer mit Flachstahlfüllung</li> <li>- Handlauf aus Rohr 42 mm VA geschliffen</li> <li>- Geländer bestehend aus Flachstahlpfosten und verschraubten Geländerfeldern , Distanzstücke aus Edelstahl zwischen Pfosten und Geländerfeld</li> <li>- Geländerfelder als Flachstahlrahmen 60 mm mit Füllstäben aus Flachstahl 40 mm</li> <li>- Geländerhöhe 1000 mm</li> <li>- Handlauf aus Rohr VA 42 mm geschliffen</li> <li>- Zusätzlicher 2. Handlauf aus Rohr VA 42 mm geschliffen bei 850 mm Höhe</li> <li>- Radabweiser aus U-Stahl 80 mm</li> <li>- Geländer verzinkt</li> <li>- Ohne statische Berechnung</li> </ul>				
	herstellen,liefen und montieren				



<b>Projekt</b>	2025-021 - Sanierung und Erweiterung Turnhalle Süd West Ausschreibung
----------------	---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallarbeiten (Geländer/Treppe)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0030) ...

29,330 m

<b>Summe</b>	<b>01.03</b>	<b>Planung/Statik Geländer Rampe Sportraumanbau</b>	
--------------	--------------	---	--

<b>Summe</b>	<b>01</b>	<b>Metallarbeiten Sportraumanbau</b>	
--------------	-----------	--------------------------------------	--

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallarbeiten (Geländer/Treppe)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>02</b>	<b>Metallarbeiten-Geländer Rampe Bestandsgebäude</b>				
<b>02.01</b>	<b>Geländer Kelleraußentreppe Bestandsturnhalle</b>				
<b>02.01.0010</b>	<b>statische Berechnung für Geländer Rampe/Treppe/Mauer</b>				
	Statische Berechnung für Geländer				
	in Papierform 2-fach liefern und in digitaler Form als pdf				
		<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.01.0020</b>	<b>Werkplanung Geländer Kelleraußentreppe</b>				
	Werkplanung ( mindestens im Maßstab 1:50/1:25) für Geländer Rampe, in 2 facher Ausfertigung in Papierform und digital als pdf				
		<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.01.0030</b>	<b>Stahlgeländer Kelleraußentreppe</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Füllstabgeländer mit Flachstahlfüllung</li> <li>- Handlauf aus Rohr 42 mm VA geschliffen</li> <li>- Geländer bestehend aus Flachstahlpfosten und verschraubten Geländerfeldern , Distanzstücke aus Edelstahl zwischen Pfosten und Geländerfeld</li> <li>- Geländerfelder als Flachstahlrahmen 60 mm mit Füllstäben aus Flachstahl 40 mm</li> <li>- Geländerhöhe 1000 mm</li> <li>- Handlauf aus Rohr VA 42 mm geschliffen</li> <li>- Zusätzlicher 2. Handlauf aus Rohr VA 42 mm geschliffen bei 850 mm Höhe</li> <li>- Radabweiser aus U-Stahl 80 mm</li> <li>- Geländer verzinkt</li> <li>- Ohne statische Berechnung</li> </ul>				
	herstellen,liefern und montieren				

Projekt	2025-021 - Sanierung und Erweiterung Turnhalle Süd West Ausschreibung
---------	---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallarbeiten (Geländer/Treppe)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0030) ...

8,750 m

Summe	02.01	Geländer Kelleraußentreppe Bestandsturnhalle	
-------	-------	---	--

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallarbeiten (Geländer/Treppe)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>02.02</b>	<b>Rampe Bestandsturnhalle</b>				
<b>02.02.0010</b>	<b>statische Berechnung für Geländer Rampe</b>				
	Statische Berechnung für Geländer Rampe				
	in Papierform 2-fach liefern und in digitaler Form als pdf				
		<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.02.0020</b>	<b>Werkplanung Geländer Rampe/Treppe</b>				
	Werkplanung ( mindestens im Maßstab 1:50/1:25)) für Geländer Rampe, in 2 facher Ausfertigung in Papierform und digital als pdf				
		<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.02.0030</b>	<b>Stahlgeländer Rampe Bestandshalle</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Füllstabgeländer mit Flachstahlfüllung</li> <li>- Handlauf aus Rohr 42 mm VA geschliffen</li> <li>- Geländer bestehend aus Flachstahlpfosten und verschraubten Geländerfeldern , Distanzstücke aus Edelstahl zwischen Pfosten und Geländerfeld</li> <li>- Geländerfelder als Flachstahlrahmen 60 mm mit Füllstäben aus Flachstahl 40 mm</li> <li>- Geländerhöhe 1000 mm</li> <li>- Handlauf aus Rohr VA 42 mm geschliffen</li> <li>- Zusätzlicher 2. Handlauf aus Rohr VA 42 mm geschliffen bei 850 mm Höhe</li> <li>- Radabweiser aus U-Stahl 80 mm</li> <li>- Geländer verzinkt</li> <li>- Ohne statische Berechnung</li> </ul>				
	herstellen,liefen und montieren				

<b>Projekt</b>	2025-021 - Sanierung und Erweiterung Turnhalle Süd West Ausschreibung
----------------	---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallarbeiten (Geländer/Treppe)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.0030) ...

15,500 m

<b>Summe</b>	<b>02.02</b>	<b>Rampe Bestandsturnhalle</b>	
--------------	--------------	--------------------------------	--

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallarbeiten (Geländer/Treppe)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>02.03</b>	<b>Steigleiter Bestandsgebäude</b>				
<b>02.03.0010</b>	<b>Werkplanung Steigleiter</b>				
	Werkplanung für Steigleiter im Maßstab 1:50/1:25 inklusive Angaben hinsichtlich Befestigung laut statischen Vorgaben am vorhandenen Giebel (Mauerwerk mit WDVS System d=16 cm) entsprechend den gültigen Sicherheitsvorschriften in Absprache mit dem Sicherheitskoordinator  in Papierform -2 fach in digitaler Form als pdf				
		<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.03.0020</b>	<b>Steigleiter Seitenholme Alu B 60cm 1Umsteigebühne</b>				
	Steigleiter mit Seitenholmen DIN 18799-1, außen, aus Aluminium, <b>Steighöhe 4 m</b> , Breite der Leiter 60 cm, <b>Sprossenabstand 280 mm</b> , <b>Abstand zum tragenden Untergrund 150 mm</b> , mit Rückenschutz und Umsteigebühne, Holme aus rundem Rohr, Sprossen aus rechteckigem Rohr, an vorh. Metallteile anschweißen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.				
		<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>Summe</b>	<b>02.03</b>	<b>Steigleiter Bestandsgebäude</b>			
<b>Summe</b>	<b>02</b>	<b>Metallarbeiten-Geländer Rampe Bestandsgebäude</b>			

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallarbeiten (Geländer/Treppe)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

### LV-ZUSAMMENSTELLUNG Metallarbeiten (Geländer/Treppe)

01.01	Außentreppe 2.Rettungsweg Sportraumanbau				
01.02	Gittertür Außentreppe				
01.03	Planung/Statik Geländer Rampe Sportraumanbau				
01	Metallarbeiten Sportraumanbau				
02.01	Geländer Kelleraußentreppe Bestandsturnhalle				
02.02	Rampe Bestandsturnhalle				
02.03	Steigleiter Bestandsgebäude				
02	Metallarbeiten-Geländer Rampe Bestandsgebäude				

<b>Angebotssumme netto</b>	<b>EUR</b>
abzgl. Nachlass in %	EUR
<b>Angebotssumme abzgl. Nachlass</b>	<b>EUR</b>
zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR
<b>Angebotssumme brutto</b>	<b>EUR</b>