

---

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

## Kurz- und Langtexte

Alle Positionen

**Projekt-Nr. :** 18058a  
**Bauvorhaben :** Modernisierung, Instandsetzung und  
Energetische Sanierung  
"Wissenschaftliche Bibliothek  
im Palais Dietrich"  
**Auftraggeber :** Stadt Dessau-Roßlau  
Zerbster Str. 4  
06844 Dessau-Roßlau

**Leistungsumfang :** Los3-13 Schlosserarbeiten

**Ausschreibung vom :**

**Ausführungsfrist :** -

**Angebotsabgabe bis :**

**Angebotsabgabe an:**

**Zuschlagsfrist:**

**Bieter:** .....  
.....  
.....  
.....

**Angebotssumme netto :** EUR .....

.....% MWSt : EUR .....

**Angebotssumme brutto :** EUR .....

---

## INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 18058a      Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau

Umfang:                      Los3-13 Schlosserarbeiten

---

Ausgabeumfang:      Alle Positionen

OZ	Ebene	Seite
13	Los3-13 Schlosserarbeiten	3
13.1	Allgemeine Technische Vertragsbedingungen	3
13.2	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen	4
13.3	Außentreppe Straße	7
13.4	Außentreppe Garten	10
13.5	Außentreppe Fluchtweg TH2	13
13.6	LED Beleuchtung Handlauf	15
13.7	Innen-Geländer TH2	21
13.8	Stahlträger -Deckenabhängung Pendelleuchten	23
13.9	Gerüste	27

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 18058a Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau  
13 Los3-13 Schlosserarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

### 13 Los3-13 Schlosserarbeiten

#### 13.1 Allgemeine Technische Vertragsbedingungen

##### 1. Geltungsbereich

Diese Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen gelten für alle im

Los 3-13-Schlosserarbeiten

zusammengefassten Lieferungen und Leistungen.

Für die Ausführung und Abrechnung gelten die einschlägigen Vorschriften und DIN-Bestimmungen (neueste Ausgabe).

Weiterhin gelten die Richtlinien der Fachverbände und die Verarbeitungsvorschriften der Hersteller (Werksvorschriften). Vorschriften und Auflagen der Behörden sind einzuhalten.

##### 2. Angaben zum Bauvorhaben

###### 2.1 Lage und Beschreibung des Bauvorhabens

Das Objekt befindet sich in der Zerbster Straße 35 in 06844 Dessau-Roßlau.

Das sogenannte „Palais Dietrich“ wurde in den Jahren von 1747 bis 1752 als Stadtresidenz für Fürst Dietrich, einen Sohn des Fürsten Leopold I. von Anhalt-Dessau, errichtet. Es gehört zu den Palaisbauten des Barock und überstand als einer von wenigen historischen Bauten nahezu unbeschadet den Zweiten Weltkrieg. Während die innere Struktur im Laufe der Jahre durch verschiedenste Baumaßnahmen stark verändert wurde, besitzt der Festsaal mit seiner typischen Lage im Mittelteil des Gebäudes noch die alte barocke Grundstruktur.

1986 übernahm die Stadtbibliothek Dessau den Bau, um dort Bestände der Wissenschaftlichen Bibliothek der Anhaltischen Landesbücherei Dessau aufzunehmen.

Ziel der geplanten Baumaßnahme ist die energetische Sanierung des Gebäudes als denkmalgeschütztes Gebäude. Dabei steht insbesondere die Reduzierung des Energie-/Heizenergieverbrauches und damit des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes im Vordergrund. Die Baumaßnahme trägt damit auch den Erfordernissen des Klimaschutzes Rechnung.

Verbunden mit der energetischen ist auch eine umfangreiche allgemeine bauliche Sanierung des Gebäudes dringend notwendig. Durch die Schaffung eines barrierefreien Zuganges und den Einbau eines Aufzuges wird die Bibliothek als öffentliches Gebäude künftig auch Menschen mit körperlichen Einschränkungen zur Verfügung stehen. Die Baumaßnahme trägt zur Erhaltung des baukulturellen Erbes in der Stadt Dessau-Roßlau bei, indem wertvolle Objekte und Ensembles erhalten werden. Bei den vorgesehenen Baumaßnahmen ist daher immer der hohe denkmalpflegerische Anspruch an das Gebäude zu berücksichtigen.

Das Gebäude ist zweigeschossig, verfügt über ein Erdgeschoss (Hochparterre) und ein Obergeschoss sowie einen großen, bisher ungenutzten Dachraum. Auf der Westseite des Gebäudes existiert ein fast geländegleicher Zugang, dort liegt der Fußboden des Erdgeschosses tiefer. Außerdem gibt es dort noch ein Kellergewölbe. Dieser Teil des Gebäudes ist auf den Plänen mit der Bezeichnung KG dargestellt. Zugänge existieren von der Zerbster Straße aus sowie gartenseitig. Mit zum Ensemble gehört eine bekrönte Tordurchfahrt, angrenzend an den Südgiebel. Der Nordgiebel grenzt an eine weitere straßenläufige Bebauung an.

Gebäudeabmessung :

Gebäudelänge : ca. 40,60 m

Gebäudebreite : ca. 17,70 m

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	18058a	Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
	13	Los3-13 Schlosserarbeiten
	1	Allgemeine Technische Vertragsbedingungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Traufhöhe	: ca. 10,70	m		
Firsthöhe	: ca. 15,60	m		

### 2.2 Absturzsicherungen

Alle erforderlichen Absturzsicherungen für die Ausführung der Arbeiten sind für die eigenen Leistungen als Nebenleistung einzukalkulieren.

### 2.3 Flächenbereitstellung

Für die Aufstellung von Containern für den AG werden Flächen zur Verfügung gestellt. Diese Flächen sind entsprechend Ihrer Zweckbestimmung herzurichten. Die Aufstellflächen werden vom AG vorgegeben.

- Ende der Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen -

## 13.2 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

### Metallbauarbeiten

#### Technische Vorbemerkungen

#### Mitgeltende Normen und Regeln

#### Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

#### DIN 55945

Beschichtungsstoffe und Beschichtungen - Ergänzende Begriffe zu DIN EN ISO 4618

#### DIN EN 10088-1

Nichtrostende Stähle - Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle

#### DIN EN 10088-4

Nichtrostende Stähle - Teil 4: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen

#### DIN EN 10088-5

Nichtrostende Stähle - Teil 5: Technische Lieferbedingungen für Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen

#### DIN EN 10210-1

Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen - Teil 1: Technische Lieferbedingungen

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	18058a	Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
	13	Los3-13 Schlosserarbeiten
	2	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

### **DIN EN 10210-2**

Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen - Teil 2: Grenzabmaße, Maße und statische Werte

### **DIN EN 10346**

Kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl - Technische Lieferbedingungen

### **DIN EN ISO 3834-1**

Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 1: Kriterien für die Auswahl der geeigneten Stufe der Qualitätsanforderungen

### **DIN EN ISO 3834-2**

Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 2: Umfassende Qualitätsanforderungen

### **DIN EN ISO 3834-3**

Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 3: Standard-Qualitätsanforderungen

### **DIN EN ISO 3834-4**

Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 4: Elementare Qualitätsanforderungen

### **DIN EN ISO 3834-5**

Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 5: Dokumente, deren Anforderungen erfüllt werden müssen, um die Übereinstimmung mit den Anforderungen nach ISO 3834-2, ISO 3834-3 oder ISO 3834-4 nachzuweisen

### **DIN EN ISO 4042**

Verbindungselemente - Galvanische Überzüge

### **DIN EN ISO 4618**

Beschichtungsstoffe - Begriffe

### **DIN EN ISO 5817**

Schweißen - Schmelzschweißverbindungen an Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen (ohne Strahlschweißen) - Bewertungsgruppen von Unregelmäßigkeiten

### **DIN EN ISO 8501-1**

Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen - Visuelle Beurteilung der Oberflächenreinheit - Teil 1: Rostgrade und Oberflächenvorbereitungsgrade von unbeschichteten Stahloberflächen und Stahloberflächen nach ganzflächigem Entfernen vorhandener Beschichtungen

### **DIN EN ISO 8501-2**

Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen - Visuelle Beurteilung der Oberflächenreinheit - Teil 2: Oberflächenvorbereitungsgrade von beschichteten Oberflächen nach örtlichem Entfernen der vorhandenen Beschichtungen

### **DIN EN ISO 8501-3**

Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen - Visuelle Beurteilung der Oberflächenreinheit - Teil 3: Vorbereitungsgrade von Schweißnähten, Kanten und anderen Flächen mit Oberflächenunregelmäßigkeiten

### **DIN EN ISO 8501-4**

Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen - Visuelle Beurteilung der Oberflächenreinheit - Teil 4: Ausgangszustände, Vorbereitungsgrade und Flugrostgrade in Verbindung mit Hochdruck-Wasserwaschen

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	18058a	Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
	13	Los3-13 Schlosserarbeiten
	2	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

### **DIN EN ISO 8503**

Normenreihe: Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen - Rauheitskenngrößen von gestrahlten Stahloberflächen

### **DIN EN ISO 8504**

Normenreihe: Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen - Verfahren für die Oberflächenvorbereitung

### **DIN EN ISO 13920**

Schweißen - Allgemeintoleranzen für Schweißkonstruktionen - Längen- und Winkelmaße; Form und Lage

### **DIN EN ISO 14713-1**

Zinküberzüge - Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion - Teil 1: Allgemeine Konstruktionsgrundsätze und Korrosionsbeständigkeit

### **DIN EN ISO 14713-2**

Zinküberzüge - Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion - Teil 2: Feuerverzinken

### **DIN EN ISO 14713-3**

Zinküberzüge - Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion - Teil 3: Sherardisieren

### **DIN EN ISO 14731**

Schweißaufsicht - Aufgaben und Verantwortung

### **DIN EN ISO 15607**

Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Allgemeine Regeln

### **DIN EN ISO 15609-1**

Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißanweisung - Teil 1: Lichtbogenschweißen

### **DIN EN ISO 15611**

Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Qualifizierung aufgrund von vorliegender schweißtechnischer Erfahrung

### **MB 405**

Merkblatt 405: Korrosionsschutz von Stahlkonstruktionen durch Beschichtungssysteme  
Herausgeber: Stahl-Informations-Zentrum

### **MB 822**

Merkblatt 822: Die Verarbeitung von Edelstahl Rostfrei  
Herausgeber: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei

### **MB 823**

Merkblatt 823: Schweißen von Edelstahl Rostfrei  
Herausgeber: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei

### **MB 875**

Merkblatt 875: Edelstahl Rostfrei im Bauwesen: Technischer Leitfaden  
Herausgeber: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei

### **MB 969**

Merkblatt 969: Fertigung und Montage von Konstruktionen aus nichtrostendem Stahl – allgemeine Hinweise

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	18058a	Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
	13	Los3-13 Schlosserarbeiten
	2	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Herausgeber: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei

### **MB 980**

Merkblatt 980: Nichtrostende Flachprodukte für das Bauwesen – Erläuterungen zu den Sorten der EN 10088-4

Herausgeber: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei

### **Angaben zur Baustelle**

#### **Lage und Transportwege**

Die Arbeiten sind in folgenden Geschossen auszuführen: **KG - DG**

#### **Angaben zu Stoffen und Bauteilen**

Bei nicht genormten Stoffen und Bauteilen sind, soweit erforderlich, die bauaufsichtlichen Zulassungen der Bauleitung zu übergeben

Bei geschweißten Bauteilen aus Edelstahl dürfen keine Anlauffarben sichtbar sein.

#### **Angaben zur Ausführung**

##### **Allgemeines**

Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein.

Bei Brennschneidarbeiten oder sonstigen funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. auch Trennarbeiten mit Trennscheiben, in der Nähe von Bauteilen der Baustoffklasse B2 bzw. B3 nach DIN 4102 Teil 1 sind geeignete Brandschutzmaßnahmen vom Auftragnehmer zu treffen.

Bei funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. Trennarbeiten mit Trennscheiben und Brennschneidarbeiten, in der Nähe zu erhaltener Bauteile sind Glasflächen, glasierte Keramikoberflächen und andere durch den Funkenflug gefährdete Oberflächen abzudecken.

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.

Wenn bauseitige Vorleistungen erforderlich sind, hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber rechtzeitig die erforderlichen Angaben möglichst in Verbindung mit Detailzeichnungen zu übergeben

Späne vom Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.

Gefahrenbereiche bei Montagearbeiten sind abzusperren und zu kennzeichnen. Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte, sind der Zeitraum der Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauleitung abzustimmen.

Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen, wenn unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden.

### **13.3 Außentreppe Straße**

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 18058a Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau  
13 Los3-13 Schlosserarbeiten  
3 Außentreppe Straße

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

### 13.3.1 Geländer, Handlauf Stahl, außen

Treppengeländer aus Stahl, für Stahlbetontreppe im Außenbereich nach beiliegenden Zeichnungen, einschl. aller Eckausbildungen, Bohr- und Schweißarbeiten liefern und montieren befestigen, inkl. die Montage der Treppenwange und alle erforderlichen statischen Nachweise für die Befestigungselemente, Art und Anzahl der Montagemittel, sowie Absturzsicherung sind vom Auftragnehmer zu erbringen und im EP zu berücksichtigen,

Ausführung wie folgt :

Höhe Geländer 1,04 m

Füllung: vertikale Rundstahl  $\varnothing$  8mm, Abstand untereinander max. 17 cm, zwischen, Ober- und Untergurt verschweißt, mit Hilfe des Flachstahlbügels am Pfosten verschrauben

Wangenbreite: 200 mm

Obergurt, Untergurt, 2X Zwischengurt: 30/8 mm

Handlauf  $\varnothing$  40mm, inkl. 4x Kuge  $\varnothing$  ca. 7,5 cm

8x Pfosten: Geländerpfosten ,quadratische Form ,Querschnitt 40 mm x 40 mm, Befestigung in der Stahlbetonwange (in Aussparungsrohr, profiliert, Typ 7531, DN 140 x 80 )mit Zementstrich vergießen (Bauseitig )

Lackierung: Farbe DB 703 einbrennlackiert.

Alle Schweißnähte sind einzuebnen, die statischen Nachweise für die Befestigungselemente, Art und Anzahl der Montagemittel, sowie Absturzsicherung sind vom Auftragnehmer zu erbringen und im EP zu berücksichtigen

Alle Stahlteile grundiert und endbeschichtet Plan Nr.000-5-AR-TRP-EG-1.0-x-240422 Außentreppe Straße

9,00 m

### 13.3.2 Handlauf, LED-Systemhandlauf

LED-Systemhandlauf Handlauf aus Edelstahl für den Außenbereich, mit integrierter Beleuchtung /Notbeleuchtung einschl. aller Eckausbildungen, Bohr- und Schweißarbeiten liefern und montieren befestigen, inkl. alle erforderlichen statischen Nachweise für die Befestigungselemente, Art und Anzahl der Montagemittel, sowie Absturzsicherung sind vom Auftragnehmer zu erbringen und im EP zu berücksichtigen  
Ausführung wie folgt:

- Handlauf: Handlauf aus Edelstahl, rund,  $\varnothing$  42,4 mm

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 18058a Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau  
13 Los3-13 Schlosserarbeiten  
3 Außentreppe Straße

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Edelstahl, - Kunststoffabdeckung semi-matt - Höhe 85 cm - Oberflächen: Edelstahl V2A,; Farbton RAL DB 703 - Befestigung an Wandflächen durch Montagedose , wird gesondert vergütet	6,00	m	_____	_____
13.3.3	<b>Handlaufträger Konsolen und Abdeckrosetten, Zulage</b> Konsolen und Abdeckrosetten aus Edelstahl; Wandmontage , Wandabstand ca76mm	6	St	_____	_____
13.3.4	<b>Handlauf, abgerundetes Einstück, Zulage</b> Zulage , abgerundetes Einstück, Richtung der Wand aus Edelstahl	4	St	_____	_____
13.3.5	<b>Stundensatz Facharbeiter</b> Stundensatz Facharbeiter für Arbeiten, welche nicht in drn Positionen erfasst sind und auf Anweisung des Bauherren bzw. der Bauleitung zur Anwendung kommen. Für die Abrechnung muss ein Nachweis geführt werden.	10	h	_____	_____
13.3.6	<b>Stundensatz Vorarbeiter</b> Stundensatz Vorarbeiter für Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und auf Anweisung des Bauherren bzw. der Bauleitung zur Anwendung kommen. Für die Abrechnung muss ein Nachweis geführt werden.	10	h	_____	_____
<b>13.3</b>	<b>Außentreppe Straße</b>			<b>Summe:</b>	_____

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	18058a	Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
	13	Los3-13 Schlosserarbeiten
	4	Außentreppe Garten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 13.4 Außentreppe Garten

#### 13.4.1 Geländer, Handlauf Stahl, außen

Treppengeländer aus Stahl, für Stahlbetontreppe im Außenbereich nach beiliegenden Zeichnungen, einschl. aller Eckausbildungen, Bohr- und Schweißarbeiten liefern und montieren befestigen, inkl. die Montage der Treppenwange und alle erforderlichen statischen Nachweise für die Befestigungselemente, Art und Anzahl der Montagemittel, sowie Absturzsicherung sind vom Auftragnehmer zu erbringen und im EP zu berücksichtigen,

Ausführung wie folgt :

Höhe Geländer 1,04 m

Füllung: vertikale Rundstahl  $\varnothing$  8mm, Abstand untereinander max. 17 cm, zwischen, Ober- und Untergurt verschweißt, mit Hilfe des Flachstahlbügels am Pfosten verschrauben

Wangenbreite: 200 mm

Obergurt, Untergurt, 2X Zwischengurt: 30/8 mm

Handlauf  $\varnothing$  40mm, inkl. 4x Kugel  $\varnothing$  ca. 7,5 cm

8x Pfosten: Geländerpfosten, quadratische Form, Querschnitt 40 mm x 40 mm, Befestigung in der Stahlbetonwange (in Aussparungsrohr, profiliert, Typ 7531, DN 140 x 80) mit Zementstrich vergießen (Bauseitig)

Lackierung: Farbe DB 703 einbrennlackiert.

Alle Schweißnähte sind einzuebnen, die statischen Nachweise für die Befestigungselemente, Art und Anzahl der Montagemittel, sowie Absturzsicherung sind vom Auftragnehmer zu erbringen und im EP zu berücksichtigen

Alle Stahlteile grundiert und endbeschichtet Plan Nr.000-5-AR-TRP-EG-2.0-x-240422 Außentreppe Garten

9,00 m

#### 13.4.2 Handlauf, LED-Systemhandlauf

LED-Systemhandlauf Handlauf aus Edelstahl für den Außenbereich, mit integrierter Beleuchtung /Notbeleuchtung, einschl. aller Eckausbildungen, Bohr- und Schweißarbeiten liefern und montieren befestigen, inkl. alle erforderlichen statischen Nachweise für die Befestigungselemente, Art und Anzahl der Montagemittel, sowie Absturzsicherung sind vom

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	18058a	Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
	13	Los3-13 Schlosserarbeiten
	4	Außentreppe Garten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Auftragnehmer zu erbringen und im EP zu berücksichtigen  
Ausführung wie folgt:

- Handlauf: Handlauf aus Edelstahl, rund,  $\varnothing$  42,4 mm  
Edelstahl,
- Kunststoffabdeckung semi-matt
- Höhe 85 cm
- Oberflächen: Edelstahl V2A,; Farbton RAL DB 703
- Befestigung an Wandflächen durch Montagedose , wird  
gesondert vergütet

6,00 m

### 13.4.3 Handlaufträger Konsolen und Abdeckrosetten, Zulage

Konsolen und Abdeckrosetten aus Edelstahl; Wandmontage  
, Wandabstand ca76mm

6 St

### 13.4.4 Handlauf, abgerundetes Eindstück, Zulage

Zulage , abgerundetes Eindstück, Richtung der Wand aus  
Edelstahl

4 St

### 13.4.5 Lüfzungsöffnung , 60x25 cm

Lochblech, Edelstahl, Pulverbeschichtung RAL nach  
Bemusterung,  
Quadratlochung geradreihig, Lochgröße 5 mm, Achsabstand  
Lochung 7 mm,  
Blechdicke 2 mm  
3 cm ungelochten Rand belassen  
mittels Hutschrauben an Gewindestangen ( Edestahl ), am  
Stahlrahmen befestigt,  
verschrauben  
Hutschraube beschichtet RAL nach Bemusterung

Winkelstahl 45 x 30 x 3 als Befestigungsrahmen,  
Edelstahl, Beschichtung RAL nach Bemusterung

1 St

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 18058a      Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau  
          13                Los3-13 Schlosserarbeiten  
          4                Außentreppe Garten

---

Ausgabeumfang:      Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

---

**13.4      Außentreppe Garten**

**Summe:** \_\_\_\_\_

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	18058a	Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
	13	Los3-13 Schlosserarbeiten
	5	Außentreppe Fluchtweg TH2

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 13.5 Außentreppe Fluchtweg TH2

#### 13.5.1 Geländer, Handlauf Stahl, außen

Treppengeländer aus Stahl, für Stahlbetontreppe im Außenbereich nach beiliegenden Zeichnungen, einschl. aller Eckausbildungen, Bohr- und Schweißarbeiten liefern und montieren befestigen, inkl. die Montage der Treppenwange und alle erforderlichen statischen Nachweise für die Befestigungselemente, Art und Anzahl der Montagemittel, sowie Absturzsicherung sind vom Auftragnehmer zu erbringen und im EP zu berücksichtigen,

Ausführung wie folgt :

Höhe Geländer 1,04 m

Füllung: vertikale Rundstahl  $\varnothing$  8mm, Abstand untereinander max. 17 cm, zwischen, Ober- und Untergurt verschweißt, mit Hilfe des Flachstahlbügels am Pfosten verschrauben

Wangenbreite: 200 mm

Obergurt, Untergurt, 2X Zwischengurt: 30/8 mm

Handlauf  $\varnothing$  40mm, inkl. 3x Kugel  $\varnothing$  ca. 7,5 cm

4x Pfosten: Geländerpfosten, quadratische Form, Querschnitt 40 mm x 40 mm, Befestigung in der Stahlbetonwange (in Aussparungsrohr, profiliert, Typ 7531, DN 140 x 80) mit Zementstrich vergießen (Bauseitig)

Lackierung: Farbe DB 703 einbrennlackiert.

Alle Schweißnähte sind einzuebnen, die statischen Nachweise für die Befestigungselemente, Art und Anzahl der Montagemittel, sowie Absturzsicherung sind vom Auftragnehmer zu erbringen und im EP zu berücksichtigen

Alle Stahlteile grundiert und endbeschichtet Plan Nr.000-5-AR-TRP-EG-13.0-x-240417 Außentreppe Fluchtweg TH 2

4,00 m

#### 13.5.2 Handlauf, LED-Systemhandlauf

LED-Systemhandlauf Handlauf aus Edelstahl für den Außenbereich, mit integrierter Beleuchtung /Notbeleuchtung, einschl. aller Eckausbildungen, Bohr- und Schweißarbeiten liefern und montieren befestigen, inkl. alle erforderlichen statischen Nachweise für die Befestigungselemente, Art und Anzahl der Montagemittel, sowie Absturzsicherung sind vom

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 18058a      Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau  
 13      Los3-13 Schlosserarbeiten  
 5      Außentreppe Fluchtweg TH2

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Auftragnehmer zu erbringen und im EP zu berücksichtigen Ausführung wie folgt: - Handlauf:Handlauf aus Edelstahl, rund, Ø 42,4 mm Edelstahl, - Kunststoffabdeckung semi-matt - Höhe 85 cm - Oberflächen: Edelstahl V2A,; Farbton RAL DB 703 - Befestigung an Wandflächen durch Montagedose , wird gesondert vergütet	2,00	m	_____	_____
13.5.3	<b>Handlaufträger Konsolen und Abdeckrosetten, Zulage</b> Konsolen und Abdeckrosetten aus Edelstahl; Wandmontage , Wandabstand ca76mm	3	St	_____	_____
13.5.4	<b>Handlauf, abgerundetes Eindstück, Zulage</b> Zulage , abgerundetes Eindstück, Richtung der Wand aus Edelstahl	2	St	_____	_____
<b>13.5</b>	<b>Außentreppe Fluchtweg TH2</b>			<b>Summe:</b>	_____

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	18058a	Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
	13	Los3-13 Schlosserarbeiten
	6	LED Beleuchtung Handlauf

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 13.6 LED Beleuchtung Handlauf

#### Beleuchtung Handlauf

- Beleuchtung Handlauf

Die Handläufe an den Gebäudeeingängen der Vorder- und Rückseite, sowie dem Fluchttreppenhaus sind mit einer integrierten LED-Beleuchtung auszustatten.

Die LED-Beleuchtung übernimmt die Aufgabe der sicheren Zuwegung als auch die Funktion der

Sicherheitsbeleuchtung bei Spannungsausfall.

Die Installation soll systemkonform entsprechendem angeboten Fabrikat der Handläufe ausgeführt werden und ist anschlussfertig bis einschließlich Trafo /Netzgerät auszuführen.

**Der Bieter ist für die vollständige Leistung verantwortlich u. bildet eine Leistungsgrenze die bauseitige Zuleitung Elt bzw. die Weiche für Notstrom .**

#### 13.6.1 Unter Putz-Montagedose V4A ø=65 mm

Ausführung als Einbaudose zur Aufnahme von Handlaufträgern und als Übergangsdose zur Leitungsführung unter Putz zum LED-Band, mit stufenlos verstellbarem Aufnahmering zur Ausrichtung der Handlaufträger.

##### Technische Daten:

Bauart: unter-Putz-Montagedose

Aufnahme Handlaufträger: verstellbar -40° bis +40°

Aufnahmebohrungen: entspr. angebotenem

Handlaufsystem / Träger

Durchmesser: 65 mm

Bautiefe: 50 mm

Werkstoff : Edelstahl V4A

Werkstoff Nr.: 1.4571

Leitungseinführungen: 4 Leerrohre ø

= 20 mm

Lieferung und Montage,

einschließlich Herstellung der Kernbohrung

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	18058a	Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
	13	Los3-13 Schlosserarbeiten
	6	LED Beleuchtung Handlauf

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

oder Mauerwerksöffnung, sowie systembedingter

Ergänzungsteile.

5	St		
---	----	--	--

### 13.6.2 LED- Streifen 24 V DC, 3000 K, Baulänge 2,4 m

Ausführung als LED-Streifen für Einsatz in Außenanlagen zum Einbau / Nachrüstung in Handlauf mit vorgefertigter Führungsnut zur Aufnahme LED-Streifen, einschließlich nahtloser matter Abdeckung.

#### Technische Daten LED-Streifen:

Leistung: ca. 5,0 W / m

Serie: Advanced

Anzahl LED / m: ca. 70

Austrahlungswinkel: 120°

Farbtemperatur: 3000 K

Farbwiedergabe Ra: > 80

Nennspannung: 24 V DC

Dimmbar: ja (über Treiber DALI-fähig)

Schutzart: IP 67

Baulänge: 2400 mm

Breite: 11 - 15 mm systemabhängig

#### Abdeckung

Kunststoffabdeckung als mechanischer und elektrotechnischer Schutz des LED-Bands.

Ausführung als Endlosband mit entspr. Zuschnitt vor Ort

Transmissionsgrad: matt

Baulänge: 2400 mm entspr. LED-Band

Lieferung und Montage, einschließlich systembedingter Ergänzungsteile, betriebsfertiger Anschluss an Trafo und Inbetriebnahme

5	St		
---	----	--	--

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	18058a	Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
	13	Los3-13 Schlosserarbeiten
	6	LED Beleuchtung Handlauf

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 13.6.3 **Connect-System für LED-Band Linearlight**

Ausführung als Anschlussleitung mit einseitigem Stecker für LED-Band, der vorbenannten Serie.

Technische Daten Connect-System:

Ausführung: für LED-Linien weiß

1. Seite: systemeigener Stecker für LED-Band

2. Seite: freies Leitungsende

Baulänge: 500 mm

Leitung: H05VV 02G 1,5 - 2,5

Lieferung und Montage,

einschließlich systembedingter Ergänzungsteile, betriebsfertiger Anschluss und Inbetriebnahme.

5 St

### 13.6.4 **Elektronisches Netzgerät 24 V DC 75 W**

Elektronisches Netzgerät 24 V DC 75 W als Sicherheitstransformator n. EN 61558/VDE 0570 Teil 2-6 für LED-Leuchten, Leitung 75 W, im geschlossenen Gehäuse IP 20.

**Technische Daten:**

**Eingangsseite**

Wechselspannungsbereich AC: 220 - 240 V · 50 - 60 Hz.

Gleichspannungsbereich DC: 176 - 275 V

geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen

**Ausgangsseite:** 24 V DC

1 LED Beleuchtung Handlauf

2 LED-Beleuchtung

Nennleistung: 75 W

Ansteuerung: DALI dimmbar

Gehäuse: Kunststoff nicht brennbar

Farbe: weiß

Schutzart: IP 20 Innenbereich

Anschlüsse: beidseitig vorkonfektionierte

Leitung

Abmessungen: ca. 350 x 35 x 25 mm

**Montage**

Zwischendeckeneinbau oder uP-Gehäuse, als Einzelnetzteil,

Lieferung und Montage, einschließlich systembedingter

Ergänzungsteile, betriebsfertiger Anschluss

und Inbetriebnahme.

5 St

### 13.6.5 **Elektronisches Netzgerät 24 V DC 60 W**

Elektronisches Netzgerät 24 V DC 60 W als Sicherheitstransformator n. EN 61558/VDE 0570 Teil 2-6 für LED-Leuchten, Leitung 60 W, im geschlossenen Gehäuse IP 66.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	18058a	Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
	13	Los3-13 Schlosserarbeiten
	6	LED Beleuchtung Handlauf

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

### Technische Daten:

#### Eingangsseite

Wechselspannungsbereich AC: 220 - 240 V · 50 - 60 Hz.

Gleichspannungsbereich DC: 176 - 275 V

geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen

**Ausgangsseite:** 24 V DC

Nennleistung: 60 W

Gehäuse: Kunststoff nicht brennbar

Farbe: weiß

Schutzart: IP 66 Außenbereich

Anschlüsse: beidseitig vorkonfektionierte

Leitung

Abmessungen: ca. 210 x 45 x 30 mm

#### Montage

Zwischendeckeneinbau oder uP-Gehäuse, als Einzelnetzteil,

Lieferung und Montage, einschließlich systembedingter

Ergänzungsteile, betriebsfertiger Anschluss

und Inbetriebnahme.

2 St

### 13.6.6 PVC-Schlauchleitung H05VV 03 G 2,5

PVC-Schlauchleitung H05VV 03 G 2,5 nach VDE

0285-525-2-11 Leitermaterial Cu, blank

Leiterklasse Kl.5 = feindrähtig.

Leitungsquerschnitt: 3x 2,5 mm<sup>2</sup> auf vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene Kanäle und Zwischendecken mit Sammelbefestigung oder in Installationsrohre; oder in offene uP-Schlitze.

80,00 m

### 13.6.7 Verbindungsmuffe H 07 3 x 2,5 - 5 x 2,5

Verbindungsmuffe H 07 3 x 2,5 - 5 x 2,5

Schrumpfbare Verbindungsmuffe 1 kV

zur Verbindung von PVC-Schlauchleitungen oder kunststoffisolierten Kabeln für Kabeltypen NYM / H 07 3 x 2,5 bis 5 x 2,5mm<sup>2</sup>.

Verbinder bestehend aus Presskabelverbindern und Isolation aus beschichteter HeißschmelzkleberInnenmuffe.

Außenmuffe wärmeschrumpfend.

Einschl. systemgebundenem Zubehör und Kleinmaterial.

Schneiden des zu verlängernden Kabels.

5 St

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 18058a      Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau  
13      Los3-13 Schlosserarbeiten  
6      LED Beleuchtung Handlauf

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.      Menge    Einheit    Einheitspreis    Gesamtbetrag

13.6.8      **Kabelendverschluss NYM 3x1,5 - 3/5x2,5**

Anschließen von Kabeln oder Leitungen an beige-stelltem Betriebsmittel oder an vorh. Verteilungen an den Netzeinspeiseklemmen, einschl. Kabelschuhen, Kabeleinführungen, Halterungen und Zubehör, Markierungen etc. Nennspannung: 400 V, für Kabel: NYY-J / NYM-J oder H 07 Querschnitt: 3 x 1,5 bis 3/5 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

10      St

13.6.9      **Abzweigdose 80 x 80 mm**

nach DIN VDE 0606; als Abzweigkasten- oder dose, Grundfläche bis 80 mm x 80 mm, mit Schraubdeckel, Schutzart IP 65, bestückt mit Klemmen 2,5 mm<sup>2</sup>, mit 7 Stutzen, für selbstdichtende Verschlussstopfen, in Aufputzausführung

5      St

13.6.10      **Einweisung des Betriebspersonal**

Einweisung des Betriebspersonal in die Anlagenkonfiguration, Funktion und Betriebsführung, mit Vorstellung der Bedien- Steuer- Überwachungs- und Schutzeinrichtungen. Übergabe sämtlicher Schlüssel- und Bedienlemte. Protokollerstellung über Art und Umfang der Einweisung

1      psch

13.6.11      **Revisionsunterlagen**

Die Revisionsunterlagen müssen in 3Fachen Papierform abgegeben werden.

1      St

13.6.12      **Montageplanung**

Dem Auftragnehmer wird nach der Auftragserteilung die Ausführungsplanung des Planers übergeben.

Die weitere technische Bearbeitung, d. h. - Erstellen von Konstruktions- und Detailplänen für alle in der Leistungsbeschreibung aufgeführten LED Beleuchtung-

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 18058a      Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau  
13      Los3-13 Schlosserarbeiten  
6      LED Beleuchtung Handlauf

---

Ausgabebumfang:      Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

---

Handläufe

- Abstimmung der Details mit dem AG bzw. mit dem Architekten rechtzeitig vor Fertigungsbeginn
- örtliche Aufmaße

ist mit dieser Position komplett anzubieten.

Die mit dem Architekten abgestimmten Konstruktionspläne sind vor Fertigungsbeginn dem AG in dreifacher Ausfertigung zu liefern.  
Diese bedürfen der Freigabe durch den Auftraggeber.

Hinweis: Die übergebenen Ausführungsunterlagen dürfen, insbesondere in Bezug auf die geometrischen Festlegungen und die Dimensionierungsvorgaben, nicht verändert, sondern lediglich vertieft werden!

1

psch

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

---

**13.6      LED Beleuchtung Handlauf**

**Summe:**

\_\_\_\_\_

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	18058a	Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
	13	Los3-13 Schlosserarbeiten
	7	Innen-Geländer TH2

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 13.7 Innen-Geländer TH2

#### 13.7.1 Treppengeländer, TH2

Treppengeländer aus Stahl, für Fertigteil- aus Stahlbeton im Innenbereich nach beiliegenden Zeichnungen ( Plan Nr . 000-5-AR-DE-MB-1.0-xx-240423 Geländer TH 2, BA3) , einschl. aller Eckausbildungen, Bohr- und Schweißarbeiten liefern und montieren am Treppenholm befestigen, alle erforderlichen statischen Nachweise für die Befestigungselemente, Art und Anzahl der Montagemittel, sowie Absturzsicherung sind vom Auftragnehmer zu erbringen und im EP zu berücksichtigen,

Ausführung wie folgt :

**Höhe Geländer:** 1,00 m

**Handlaufhöhe:** 0,85 m

**Obergurt - und Untergurt:** 40/8 mm,

**Füllung:** vertikale Füllstäbe Füllstäbe aus Flachstahl 40 x 8 mm Abstand untereinander max.16 cm an Ober - und Untergurt anschweißen

**Farbe :**

**Handlauf:** aus Holz D= 45 mm, Buche farblos lackiert , mit ausgerundeten Ecken und Endlaufendbögen, Handlaufbefestigung als Rohr mit Schraubbefestigung an Handlauf, auf konisches, an Flachstahl verschweißtes Blech Festigkeitsklasse D30

DM 45 mm

**Handlaufhöhe :** 0.85m

Befestigung Breitflachstahl d= 8 mm, Höhe 45cm mit Senkkopfschrauben, V2A, 2 x M10; SK, Abstand ca.56cm , mit Distanzhülsen zum Ausgleich von Maßtoleranzen umlaufend an Treppenwange nach statischer Erfordernis Winkelstahl, geschweißt, d= 8 mm auf dem Stb.-Treppenlauf verschraubt

Ausführungsklasse : EXC 2

Korrosivitätskategorie : C3

Schutzdauerklasse : VH

**Treppenwange:**

Stahlplatte, d= 8 mm, Höhe ca. 40 cm in Abhängigkeit von der

Höhe des Treppenlaufes;

Befestigung mit Senkkopfschrauben,

2 x M10; SK, Abstand ca. 1,00 m

**Randabstand zu Betonkanten >= 5 cm**

**Oberfläche:** grundiert, Lackierung DB 703, einbrennlackiert , nach Bemusterung

Alle Schweißnähte sind einzuebnen (**siehe Detail1**)

alle erforderlichen statischen Nachweise für die Befestigungselemente, Art und Anzahl der Montagemittel, sowie Absturzsicherung sind vom Auftragnehmer zu erbringen und im EP zu berücksichtigen .

Alle Stahlteile grundiert und Lackierung DB 703,

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 18058a      Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau  
 13                      Los3-13 Schlosserarbeiten  
 7                        Innen-Geländer TH2

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

einbrennlackiert als Treppen- und Podestgeländer.

	18,00	m		
--	-------	---	--	--

### 13.7.2 Handlauf, Buchenholz, D=40 mm

Handlauf aus Buchenholz hellbraun, für den Innenbereich, Ausführung wie folgt:

**Handlauf:** aus Holz D= 45 mm, Buche farblos lackiert , mit ausgerundeten Ecken und Endlaufendbögen, Handlaufbefestigung als Rohr mit Schraubbefestigung an Handlauf, auf konisches, an Flachstahl verschweißtes Blech Festigkeitsklasse D30  
 DM 45 mm

**Handlaufhöhe :** 0.85m

	40,00	m		
--	-------	---	--	--

### 13.7.3 Handlaufbogen, Edelstahl

Handlaufendbogen mit 90° zur Wand weisend  
 Material: Edelstahl geschliffen

	15	St		
--	----	----	--	--

### 13.7.4 Handlaufecke, Edelstahl

Handlaufeckebildung: 90°,  
 Material: Edelstahl geschliffen

	15	St		
--	----	----	--	--

## 13.7 Innen-Geländer TH2

**Summe:**

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	18058a	Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
	13	Los3-13 Schlosserarbeiten
	8	Stahlträger -Deckenabhängung Pendelleuchten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 13.8 Stahlträger -Deckenabhängung Pendelleuchten

#### Vorbemerkung

Stahlprofile Zur Abhängung der Pendelleuchten in OG verzinkt, liefern und einschl. aller Befestigungs- und Verbindungsmittel , oder Bohrung nach beiliegendem Übersichtsplan Abhängung Pendelleuchten Decken OG; montieren, , sowie statischer Nachweis der Verbindungsmittel.

Alle Schweißnähte sind einzuebnen, die statischen Nachweise für die Befestigungselemente, Art und Anzahl der Montagemittel, sowie Absturzsicherung sind vom Auftragnehmer zu erbringen und im EP zu berücksichtigen

Die genauen Maße und Anzahl der Profile, sowie alle weiteren Details sind der beiliegenden Zeichnung 000-05-TR-ÜP-OG-01 zu entnehmen

#### 13.8.2 Stahlträger, HEA-Profil 120, 5200 mm

Stahlträger aus Profilstahl, Abfangträger grundiert, einschl. Lochung, Bohrungen .

Einbauhöhe : bis 5 m  
Profil : HEA 120  
Trägerlänge : 5200 mm  
Kurzname Stahl : S235JR  
Korrosionsschutz : feuerverzinken

2 St

#### 13.8.3 Stahlträger, HEA-Profil 120, 7200 mm

Stahlträger aus Profilstahl, Abfangträger grundiert, einschl. Lochung, Bohrungen .

Einbauhöhe : bis 5 m  
Profil : HEA 120  
Trägerlänge : 7200 mm  
Kurzname Stahl : S235JR  
Korrosionsschutz : feuerverzinken

2 St

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	18058a	Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
	13	Los3-13 Schlosserarbeiten
	8	Stahlträger -Deckenabhängung Pendelleuchten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 13.8.4 **Stahlträger, HEA-Profil 120, 720mm**

Stahlträger aus Profilstahl, Abfangträger grundiert, einschl. Lochung, Bohrungen .

Einbauhöhe : bis 5 m  
Profil : HEA 100  
Trägerlänge : 600 mm  
Kurzname Stahl : S235JR  
Kurzname Stahl : S235JR  
Korrosionsschutz : feuerverzinken

2 St

### 13.8.5 **Stahlträger, HEA-Profil 100, 600mm**

Stahlträger aus Profilstahl, Abfangträger grundiert, einschl. Lochung, Bohrungen .

Einbauhöhe : bis 5 m  
Profil : HEA 120  
Trägerlänge : 720 mm  
Kurzname Stahl : S235JR  
Korrosionsschutz : feuerverzinken

2 St

### 13.8.6 **Stahlträger, IPE-Profil 100, 5760mm**

Stahlträger aus Profilstahl, Abfangträger grundiert, einschl. Lochung, Bohrungen .

Einbauhöhe : bis 5 m  
Profil : IPE-Profil 100  
Trägerlänge : 5760 mm  
Kurzname Stahl : S235JR  
Korrosionsschutz : feuerverzinken

2 St

### 13.8.7 **Stahlträger, U160; 1000mm**

Stahlträger aus Profilstahl, Abfangträger grundiert, einschl. Lochung, Bohrungen

Einbauhöhe : bis 5 m  
Profil : U160  
Trägerlänge : 1000 mm  
Kurzname Stahl : S235JR  
Korrosionsschutz : feuerverzinken

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 18058a Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau  
13 Los3-13 Schlosserarbeiten  
8 Stahlträger -Deckenabhängung Pendelleuchten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

8 St

### 13.8.8 Einbauteile, Flachstahl, verzinkt

Einbauteile Flachstahl,, als Einbauteil Abhängung  
Pendelleuchten an Festsaldecke oder separat an  
Abfangträger, feuerverzinkt, z. B.:  
Flachstahl 50/5 mm  
Flachstahl 70/5 mm  
Flachstahl 120/10  
Kurzname Stahl : S235JR  
Korrosionsschutz : feuerverzinken

50 kg

### 13.8.9 Einbauteile, Breitflachstahl, verzinkt

Einbauteile Breitflachstahl ,, als Einbauteil Abhängung  
Pendelleuchten an Festsaldecke oder separat an  
Abfangträger, feuerverzinkt, z. B.:  
BFL 240X10 mm  
BFL 400X5mm  
BFL 450X5mm  
BFL 500X5mm  
Kurzname Stahl : S235JR  
Korrosionsschutz : feuerverzinken

125 kg

### 13.8.10 Ankerstange M16x250 R

Ankerstange zur Befestigung der Stahlträger  
inkl. Injektionsmörtel M16x250 R

Bohrerennendurchmesser bis 18mm  
Gewinde M16  
Dübellänge: bis 250  
Anzahl und Anordnung der Dübel sind der  
Ausführungsplanung bzw. dem statischen Nachweis zu  
entnehmen und einzuhalten. Einbau und Montage gem.  
Europäisch Technischer Bewertung -02/0024, ETAG 001-5,  
ETA-20/0603, DoP 0188, DoP No. 0007, DoP No. 0072, DoP  
No. 0094 bzw. Montageanleitung im gerissenen und  
ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60.

8 St

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 18058a      Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau  
 13      Los3-13 Schlosserarbeiten  
 8      Stahlträger -Deckenabhängung Pendelleuchten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

13.8.11      **Bolzenanker; M10x53 mm**

Verankerung der zuvor beschriebenen Stahlträger  
 Bohrernenddurchmesser: bis 10mm  
 Ankerlänge: bis 110  
 Gewinde: M10 x 53 mm;  
 Anzahl und Anordnung der Dübel sind der  
 Ausführungsplanung bzw. dem statischen Nachweis zu  
 entnehmen und einzuhalten. Einbau und Montage gem.  
 Europäisch Technischer Bewertung ETA-19/0520 bzw.  
 Montageanleitung im gerissenen und ungerissenen Beton  
 C20/25 bis C50/60.

20      St

13.8.12      **Stahlschrauben, M12**

Stahlschrauben zur Befestigung der zuvor beschriebenen  
 Stahlträger  
 Durchmesser: bis 12mm  
 Länge: bis 200mm  
 Material Stahl; VERZINKT  
 Norm DIN 933  
 Gute 10,9

20      kg

13.8.13      **Holzschrauben, bis 8.0x350 mm**

.Befestigung mittels Tellerkopfschrauben, Holzschrauben  
 vollgewi;Zylinderkopf  
 Größe: bis 8.0x 350 mm

100      St

13.8.14      **Gewindestangen , M16**

Gewindestangen im Balken versenken und abdecken  
 Durchmesser: bis 16mm  
 Abstand 80cm

20      kg

13.8      **Stahlträger -Deckenabhängung Pendelleuchten**

**Summe:**

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 18058a      Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau  
 13      Los3-13 Schlosserarbeiten  
 9      Gerüste

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.      Menge    Einheit    Einheitspreis    Gesamtbetrag

### 13.9      Gerüste

#### 13.9.1      **Fahrbares Gerüst, LK 3, 8 m, 5 m<sup>2</sup>**

Fahrbares Standgerüst als Arbeits- und Schutzgerüst gemäß  
 DIN EN 12810-1, als Systemgerüst.  
 Gebrauchsüberlassung für die gesamte Bauzeit  
 Aufbaubereich und Ausführungszeit nach Angabe bzw.  
 Absprache mit der Bauleitung.  
 Der Zeitaufwand für das Verschieben im gleichen Raum ist  
 in den Einheitspreis einzukalkulieren  
 Höhe oberste Arbeitslage: über 3,50 m  
 Grundfläche Arbeitslage: 5,0 m<sup>2</sup>  
 Lastklasse:3 (bis 2 kN/m<sup>2</sup>)

2      St

#### 13.9.2      **Fahrbares Gerüst, umsetz.,LK 3, 8 m,5 m<sup>2</sup>**

Umsetzen des fahrbaren Arbeitsgerüsts  
 in einen anderen Raum  
 Höhe oberste Lage: über 3,5 m  
 Grundfläche: 5,0 m<sup>2</sup>  
 Lastklasse: 3 (bis 2 kN/m<sup>2</sup>)

2      St

#### 13.9.3      **Stundensatz Vorarbeiter**

Stundensatz Vorarbeiter  
 für Arbeiten, welche nicht in den  
 Positionen erfasst sind und auf Anweisung des Bauherren  
 bzw. der Bauleitung zur Anwendung kommen.  
 Für die Abrechnung muss ein Nachweis geführt werden.

5      h

### 13.9      Gerüste

**Summe:**

