



# Leistungsverzeichnis

Anliegend übersenden wir Ihnen ein Leistungsverzeichnis mit der Bitte um Abgabe Ihres Angebotes.

---

## Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue - 2261067

Neues Palais  
14469 Potsdam  
-  
-

---

Leistungsbeschreibung

### LV 08 Metallbau & Schlosser

Art der Ausschreibung  
**Offenes Verfahren**

Abgabetermin  
**07.07.2026 , 08:00 Uhr**

Abgabeort  
Vergabestelle  
Allee nach Sanssouci 6 (Zivilkabinetthaus)  
14471 Potsdam

Zuschlagsfrist  
**11.08.2026**

Ausführungsbeginn / Ausführungsende  
**07.09.2026 / 08.06.2027**

Datum / Seiten  
**02.06.2026 / 90**

# Deckblatt des Leistungsverzeichnisses -1-

Angaben zum Leistungsverzeichnis

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

Projekt-Nr.: 2261067

**LV 08 Metallbau & Schlosser**

Offenes Verfahren

**Bauvorhaben** Neues Palais  
14469 Potsdam

**Bauherr** Stiftung Preußische Schlösser und  
Gärten Berlin-Brandenburg  
vertreten durch den Generaldirektor  
Postfach 601462, 14414 Potsdam

**Bauleitung** Stiftung Preußische Schlösser und  
Gärten Berlin-Brandenburg,  
Abteilung Architektur,

**Leistungsverzeichnis**  
Anspr.:

Fax: 0331/9694 445

**Währung / Steuer** Alle Angaben in EUR.

Mehrwertsteuersatz: 19,0 %

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und rechtsverbindlich zu unterschreiben.  
Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort.

## Gesamtsumme

### Vor der Prüfung

### Nach der Prüfung

<b>Angebotssumme, Netto</b> .....	EUR	.....	EUR
MWSt. (19,0 %) .....	EUR	.....	EUR
<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	<b>EUR</b>	.....	<b>EUR</b>

.....  
(Ort und Datum)

.....  
(Ort und Datum)

.....  
(Stempel und Unterschrift)

**Anbieter - Geprüft**

.....  
(Stempel und Unterschrift)

**Ausschreiber - Geprüft**

## Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

Projekt-Nr.: 2261067

### LV 08 Metallbau & Schlosser

Nr. / Art		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>1</b>
		Vortexte	4
		Vorbemerkung gleichw.techn.Spezifikat	20
		Werk- und Montageplanung	20
1	Bereich	Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem	22
1. 1	Abschnitt	Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem	23
2	Bereich	Schlosserarbeiten	32
2. 1	Abschnitt	Handläufe, Geländer	33
2. 2	Abschnitt	Rampen-, Hebeplattform- und Treppenbauteile	45
2. 3	Abschnitt	Absturzsicherungen	55
2. 4	Abschnitt	Personenleitsystem	59
2. 5	Abschnitt	Türen, Fenster	67
2. 6	Abschnitt	Sonstige Schlosserarbeiten	74
3	Bereich	Sonstige Leistungen	79
3. 1	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	80
3. 2	Abschnitt	Dokumentation im Denkmalschutz	83
3. 3	Abschnitt	Planungs- und Serviceleistungen	86
<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>			<b>90</b>
			(Letzte Seite: 90)

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

08 LV Metallbau & Schlosser

Projekt-Nr.: 2261067

Vortexte

### VORTEXTE

#### Inhalt

1. Allgemeine Vorbemerkungen
2. Projektangaben
3. Angaben zum Ausführungsort
4. Angaben zur Angebotsabgabe
5. Angaben zur Bauausführung
6. Mengenermittlung und Abrechnung
7. Hinweise zu den Ausführungsbeschreibungen
8. Allgemeine Technische Vertragsbedingungen gemäß VOB (C)

#### 1. Allgemeine Vorbemerkungen

##### 1.1 Anlagen

- Anlage 01 Termine
  - 01.01 Bauablaufplan
  - 01.02 Bauablaufplan kompakt
- Anlage 02 Weitere Vertragsbedingungen (WVB)
- Anlage 03 Planunterlagen
  - 03.01 Übersichtspläne Baustelleneinrichtung
  - 03.02 Grundrisse, Schnitte, Detailzeichnungen

##### 1.2 Vertragsbedingungen

Die dem Leistungsverzeichnis beigegefügteten Vertragsbedingungen und Anlagen gelten als Vertragsgrundlage. Zusätzlich sind die nachfolgenden Angaben zum Leistungsumfang, zu Ausführungsorten, Ausführung und Angebotsabgabe sowie zur Mengenermittlung und Abrechnung einzuhalten.

Alle daraus resultierenden Leistungen sind grundsätzlich in die Einheitspreise einzukalkulieren, sofern in den Einzelpositionen nichts Abweichendes festgelegt ist.

##### 1.3 Abkürzungen

- Erläuterung ausgewählter Abkürzungen im Leistungsverzeichnis:
- AG Auftraggeber
  - AN Auftragnehmer
  - BE Baustelleneinrichtung
  - BL Fachbauleitung
  - DGUV Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
  - EP Einheitspreis
  - GP Gesamtpreis
  - NG-E Neugestaltung Empfangsbereich
  - SPSG Stiftung Preußische Schlösser und Gärten
  - VE Vergabeeinheit
  - WVB Weitere Vertragsbedingungen

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

**08 LV Metallbau & Schlosser**

Projekt-Nr.: 2261067

### Vortexte

ZG Zwischengeschoß

SG Sockelgeschoß

## 2. Projektangaben

Das Neue Palais wurde zwischen 1763 und 1769 im Auftrag Friedrichs II. als Sommerresidenz und Gästeschloß errichtet. Nach der Wohnnutzung durch verschiedene Mitglieder des Königshauses wurde das Schloß ab 1926 als Museum genutzt. Es zählt aufgrund seiner weitgehend original erhaltenen Substanz zu den bedeutendsten Schloßanlagen des UNESCO-Weltkulturerbes Park Sanssouci.

Während der historischen Nutzungsphasen erfolgten verschiedene funktionale Umbauten, insbesondere im 19. Jahrhundert, sowie umfangreiche Sanierungen in den 1960er- und 1970er-Jahren, bei denen biozide Holzschutzmittel eingesetzt wurden; entsprechende Belastungen sind bei der Ausführung zu berücksichtigen.

Seit 2013 führt die Stiftung Preußische Schlösser und Gärten Berlin-Brandenburg (SPSG) eine umfassende Instandsetzung im Rahmen eines Masterplans durch. Hierzu zählten unter anderem die Dachsanierung des Theaterflügels (2014–2016). Das Schloß umfaßt rund 638 Räume, darunter repräsentative Säle, das historische Schloßtheater, zahlreiche Wohn- und Funktionsräume sowie hochwertige Boden-, Wand- und Ausstattungselemente unterschiedlicher Epochen. Der bauliche und ausstattungshistorische Wert erfordert einen besonders sorgfältigen Umgang mit sämtlichen Bauteilen.

Der Empfangsbereich des Neuen Palais soll modernisiert werden, um den Anforderungen eines zeitgemäßen Museums- und Theaterbetriebes gerecht zu werden. Hierzu werden ein barrierefreier Eingang sowie ein neuer Besucheraufzug errichtet, der beiden Betriebsbereichen dient.

Der Aufzugseinbau erfordert die Herstellung eines Schachtes sowie begleitende Demontage- und Abbrucharbeiten in angrenzenden Bereichen. Betroffene Räume befinden sich im Sockelgeschoß, im Erdgeschoß sowie in Bereichen des Treppenhauses des Schloßtheaters. Der Baustellenzugang erfolgt überwiegend über das Sockelgeschoß.

Für die zukünftige Nutzung der Unteren Roten Kammern sowie Teilen der Wohnung des Marquis d'Argens sind zusätzliche bauliche Anpassungen erforderlich. Da Teile der historischen Substanz bereits Vorschädigungen aufweisen, sind geeignete Sicherungsmaßnahmen vor Beginn und während der Ausführung zwingend erforderlich.

Parallel zu den Innenarbeiten erfolgt eine Dachsanierungsmaßnahme.

## 3. Angaben zum Ausführungsort

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

08 LV Metallbau & Schlosser

Projekt-Nr.: 2261067

### Vortexte

#### 3.1 Lage des Objekts

Neues Palais im Park Sanssouci  
Am Neuen Palais  
14469 Potsdam

#### 3.2 Spezifische Angaben zum Objekt

Das Neue Palais ist ein UNESCO-Weltkulturerbe und steht unter Denkmalschutz. Alle Arbeiten sind mit größter Sorgfalt, unter Wahrung und Schutz der historischen Bausubstanz sowie in Abstimmung mit der Fachbauleitung auszuführen.

Beschädigungen an vorhandenen Bauteilen sind der örtlichen Fachbauleitung unverzüglich zu melden.

Dem AN und sämtlichen Mitarbeitenden muss bewusst sein, dass die Leistungen in einem öffentlich zugänglichen Denkmalensemble erfolgen. Die Baustelle sowie alle Bereiche der Baustelleneinrichtung sind täglich zu reinigen und in geordnetem Zustand zu hinterlassen.

Die Einhaltung der beigefügten Auflagen der SPSG sind Vertragsbestandteil.

#### 3.3 Baubeschreibung und Bauleistungen

Gegenstand des Projekts ist die Neugestaltung des Empfangsbereichs und der sanitären Anlagen sowie die Herstellung einer barrierefreien Zugänglichkeit im Neuen Palais. Folgende Bauleistungen sind im Rahmen der Maßnahme auszuführen:

- Baustelleneinrichtung
- Schutzmaßnahmen
- Gerüstarbeiten
- Abbrucharbeiten
- Rohbauarbeiten
- Zimmer- und Holzbauarbeiten
- Trockenbauarbeiten
- Putz- und Stuckarbeiten
- Tischlerarbeiten
- Maler- und Raumausstattungsarbeiten
- Verglasungsarbeiten
- Metallbau- und Schlosserarbeiten

Die Ausführung erfolgt abschnittsweise und in enger Abstimmung mit parallel arbeitenden Gewerken.

#### 3.4 Zugänglichkeit und Angaben zur Arbeitszeit

Das Betreten des Neuen Palais ist nur mit gültigem Baustellenausweis zulässig.

Ausweise sind täglich beim Wachschutz abzuholen und bei Verlassen des Objektes zurückzugeben.

Anträge für Baustellenausweise und Schlüsselberechtigungen sind mindestens zwei Wochen vor Arbeitsbeginn zu stellen.

Ausweise sind sichtbar zu tragen.

Arbeitszeiten:

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

**08 LV Metallbau & Schlosser**

Projekt-Nr.: 2261067

### Vortexte

- regulär 06:00 bis 18:00 Uhr
- Arbeiten an Samstagen nur nach vorheriger Anmeldung

Material und Geräte sind in den dafür vorgesehenen Containerbereichen zu lagern. Aufgrund eingeschränkter Zufahrtsmöglichkeiten dürfen Fahrzeuge des AN nur kurzzeitig zur Anlieferung/Abholung im Baustellenbereich verbleiben. Parken ist ausschließlich in den ausgewiesenen Bereichen möglich.

### 3.5 Strom und Wasser

Stromverteiler werden bauseits im Umfeld der Arbeitsbereiche bereitgestellt; [die Weiterleitung zum Arbeitsplatz erfolgt durch den AN.]

Ein Bauwasseranschluss und ein Abwasserbecken befinden sich im Außenbereich.

Abschläge:

- 0,3 % Wasser
- 0,3 % Baustrom
- 0,15 % Sanitär

### 3.6 Umkleide, Pausenraum und sanitäre Anlagen

Für den AN stehen vom AG bereitgestellte Umkleide-, Pausen- und Sanitärräume zur Verfügung.

Die Lage ist dem „Übersichtsplan Baustelleneinrichtung“ zu entnehmen.

### 3.7 Transportwege

Die Transportwege sind dem „Übersichtsplan Baustelleneinrichtung“ zu entnehmen.

Bei internen Transporten sind Böden, Wände, Decken und Ausstattung zu schützen und Beschädigungen zu vermeiden. Maßangaben im LV (Öffnungsmaße, Höhen, Achsen etc.) sind als ca.-Angaben zu verstehen und vor Ort zu prüfen.

### 3.8 Arbeitsgerüst

Kleingerüste, Leitern und Tritte sind Sache des AN. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

## 4. Angaben zur Angebotsabgabe

### 4.1 Bedingungen zur Angebotsangabe

Mit der Angebotsabgabe erklärt der AN, dass er die technischen und terminlichen Vorgaben der Leistungsbeschreibung vollständig anerkennt.

Alle beschriebenen Leistungen sind bei der Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen und werden – sofern nicht ausdrücklich anders geregelt – nicht gesondert vergütet.

### 4.2 Vorbesichtigung

Aufgrund der besonderen Anforderungen wird dem Bieter empfohlen, das Objekt vor Angebotsabgabe zu besichtigen und

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

**08 LV Metallbau & Schlosser**

Projekt-Nr.: 2261067

### Vortexte

sich mit den örtlichen Gegebenheiten vertraut zu machen.  
Eine eigenständige Erkundung der Arbeitsräume ist nicht zulässig; Besichtigungen sind ausschließlich begleitet durch die SPSPG möglich.  
Anfragen und Terminabstimmungen erfolgen über die Vergabestelle der Stiftung Preussische Schlösser und Gärten.  
Anfragen und Terminabstimmungen erfolgen über den Vergabemarktplatz Brandenburg.

### 4.3 Nebenkosten und Nebenleistungen

Nebenkosten und Nebenleistungen sind grundsätzlich mit den Einheitspreisen/Stundensätzen abgegolten. Hierzu gehören insbesondere Kosten für Vervielfältigungen, Film- und Fotoaufnahmen, Post- und Fernmeldegebühren sowie Auslösungen. Fahrt-, Reise- und Übernachtungskosten werden nicht gesondert vergütet.

## 5. Angaben zur Bauausführung

### 5.1 Allgemeine Angaben zur Ausführung

Die Arbeiten erfolgen nach dauerhafter Schließung der betroffenen Schlossbereiche für den Besucherverkehr. Der Museumsbetrieb in den übrigen Bereichen bleibt bestehen und ist bei allen Abläufen zu berücksichtigen.

Es sind jederzeit Abstimmungen mit parallel arbeitenden Gewerken erforderlich; der Baustellenbetrieb ist umsichtig und in enger Koordination mit der örtlichen Bauleitung durchzuführen.

Alle Maße sind vom AN am Bau zu prüfen. Anpassungen innerhalb üblicher Bautoleranzen gelten gemäß Abschnitt 5.25 als Nebenleistung. [Planunterlagen entbinden nicht von der Prüf- und Hinweispflicht.]

Ausführungspläne, technische Nachweise und Berechnungen sind vor Ausführung dem Planungsbüro zur Freigabe vorzulegen; [eine Montage ohne Freigabe ist unzulässig.

Die Leistungen sind gemäß geltenden Normen, den anerkannten Regeln der Technik und einschlägigen Herstellervorschriften auszuführen.

Fehlende, aber nach Stand der Technik notwendige Leistungen sind durch den AN einzukalkulieren, sofern sie aus Plänen, LV oder Ausführungssituation erkennbar sind.

Erforderliche öffentlich-rechtliche Genehmigungen für die eigenen Leistungen sind durch den AN einzuholen.

Alle erforderlichen Verwendbarkeitsnachweise sind auf der Baustelle vorzuhalten und vor Einbau der Objektüberwachung zu übergeben.

Der AG übernimmt bei Diebstahl keine Haftung.

### 5.2 Anforderungen an den Auftragnehmer und Mitarbeiter

Der AN hat eine dauerhaft anwesende, fachkundige Bauleitung zu stellen.

Leitende Mitarbeiter müssen über deutsche Sprachkenntnisse

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

**08 LV Metallbau & Schlosser**

Projekt-Nr.: 2261067

### Vortexte

mindestens Niveau C1 verfügen.

Der AN übernimmt für die Dauer der Bauausführung die Aufgaben des Bauleiters gemäß § 56 BgBO (Abstimmung mit dem AG). Die hieraus resultierenden Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Leistungen ohne unmittelbaren Objektbezug (Transporthilfen, Dokumentation usw.) dürfen durch Hilfskräfte ausgeführt werden. Ein Personalwechsel ist nur nach vorheriger Ankündigung und Zustimmung der Fachbauleitung zulässig. Es sind nur die Nachunternehmer zugelassen, die im Angebot benannt und personell nachgewiesen wurden.

### **5.3 Schadens- und Unfallverhütung, Haftpflichtversicherung**

Der AN trägt die Verantwortung für die Einhaltung aller geltenden Arbeitsschutz-, Umwelt- und DGUV-Vorschriften. Arbeitsmedizinische Vorsorge, organisatorische Schutzmaßnahmen und PSA-bedingte Leistungsminderungen sind in die Einheitspreise einzurechnen. Insbesondere sind einzukalkulieren:

- Belastungen durch PAK und biozide Holzschutzmittel
- Pausenregime gemäß TRGS 524, TRGS 905, DGUV R 101-004, BGR 190

Der AN stellt den AG sowie die Bauleitungen von Schadensersatzansprüchen frei, die aus seinen Lieferungen oder Leistungen entstehen. Die Verkehrssicherungspflicht liegt ausschließlich beim AN. Gefahrenabwehrmaßnahmen sind täglich zu prüfen und Mängel unverzüglich zu beseitigen.

### **5.4 Termine, Fristen, Abläufe**

Die Einhaltung des vom AN zu erstellenden und mit dem AG abzustimmenden Baufristenplans ist verbindlich. Siehe hierzu auch die Anlagen und WVB

### **5.5 Eckdaten zum Arbeitsablauf**

Die Gesamtbauzeit ist dem Bauablaufplan zu entnehmen. Aufgrund der Komplexität des Projekts sind zeitliche Verschiebungen möglich und in der Arbeitsvorbereitung zu berücksichtigen.

### **5.6 Anlaufbesprechung**

Nach Auftragserteilung findet eine Anlaufbesprechung statt. Der AN erhält hier alle verbindlichen Verfahren, Abläufe und Formulare (z. B. Hausausweise). Die Einhaltung dieser Vorgaben ist verpflichtend.

### **5.7 Projektbesprechungen**

Der AN nimmt regelmäßig (i. d. R. ein- bis zweiwöchentlich) an Projektbesprechungen teil. Diese Leistungen sind in den Einheitspreisen enthalten und werden nicht gesondert vergütet.

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

08 LV Metallbau & Schlosser

Projekt-Nr.: 2261067

### Vortexte

#### **5.8 Bautagebuch / Tagesberichte / Projektsprache**

Der AN führt während der gesamten Bauzeit Tagesberichte und übermittelt diese wöchentlich an die Ausführungskoordination.

Die Berichte müssen Stand, Fortschritt und besondere Ereignisse vollständig dokumentieren. Sie sind in die EP einzukalkulieren.

Die Projektsprache ist Deutsch (Schrift und Wort). Sämtliche Unterlagen sind in deutscher Sprache einzureichen.

#### **5.9 Dokumentation von Maßnahmen an denkmalgeschützten Bauten und Objekten**

Alle Maßnahmen und Veränderungen an denkmalgeschützten Bauten und Objekten sind dokumentationspflichtig. Der Aufbau und Umfang der Dokumentation ist aus der Anlage

„Dokumentationsrichtlinien für handwerkliche Ausführungsleistungen am Denkmalbestand der Stiftung Preussische Schlösser und Gärten Berlin-Brandenburg“ zu entnehmen. Es sind Vor-Zwischen- und Nachzustand der durchzuführenden Maßnahmen zu dokumentieren. Diese Einzelabschnitte sind in einer Gesamtdokumentation zusammenfassen.

#### **5.10 Zur Verfügung stehende Unterlagen**

Der AN erhält den aktuellen Planungsstand, Gutachten sowie vorliegende Untersuchungsergebnisse elektronisch.

Die Kenntnis aller Unterlagen wird vorausgesetzt.

Weitere Bestandsunterlagen befinden sich im Archiv der SPSG.

#### **5.11 Schutz angrenzender Bereiche**

Alle Arbeiten sind so auszuführen, dass keine Verschmutzungen, Schäden oder unbeabsichtigten Veränderungen entstehen. Erforderliche Schutzmaßnahmen sind vom AN einzurichten und zu unterhalten.

Unzureichende bauseitige Schutzmaßnahmen sind der BL unverzüglich zu melden. Besondere Schutzmaßnahmen, die über den Regelschutz hinausgehen, werden nur nach Freigabe gesondert vergütet.

#### **5.12 Einsatz von Geräten und Hilfsmitteln**

Hilfsmittel wie Hubwagen, Gerüste, Abstützungen oder Baustelleneinrichtungen sind vorab mit der Bauleitung abzustimmen.

Für Demontage, Abbruch und Materialtransport innerhalb des Gebäudes sind ausschließlich eigene Hilfsmittel des AN zu verwenden.

Der AG stellt keine Transport- oder Hebeeinrichtungen.

Der Einsatz von Schuttrutschen ist nicht zulässig.

#### **5.13 Einsatz elektrischer Geräte und Maschinen**

Es dürfen ausschließlich Geräte eingesetzt werden, die den DGUV-Vorschriften entsprechen.

- Schweißarbeiten und Arbeiten mit Funkenflug sind untersagt.
- Brandschutzvorschriften sind einzuhalten.

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

**08**      **LV**      **Metallbau & Schlosser**

Projekt-Nr.: 2261067

### Vortexte

- In Innenräumen dürfen nur tragbare Maschinen verwendet werden.
- Der AG übernimmt keine Haftung für Werkzeuge oder Geräte des AN.

#### **5.14 Förderwege und Materialtransport**

Förderwege vom Lagerbereich zum Einsatzort sind den Übersichtsplänen zu entnehmen und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Abfallstoffe sind erschütterungsarm und ohne Beschädigung der Substanz abzutransportieren. Lagern von Abfall oder Material in Transportwegen ist untersagt.

Material- oder Lasttransporte mit erhöhtem Gewicht sind vorab mit der Bauleitung abzustimmen.

#### **5.15 Vermeidung von Staubentwicklung und Feuchtigkeitseintrag**

Staubentwicklung und Erschütterungen sind durch geeignete Arbeitstechniken zu minimieren; Geräte sind vorab mit der Bauleitung abzustimmen.

Bei unvermeidbarer Staubentwicklung:

- Abgrenzen der Bereiche
- Meldung an SPSPG-Schirrhof zur Brandmelderdeaktivierung
- staubdichte Abdeckung der Melder
- Meldung zur Wiederinbetriebnahme
- rückstandslose Entfernung der Abdeckung

Nassschneide- und Nassbohrarbeiten sowie jeglicher Feuchtigkeitseintrag sind untersagt.

Staub ist während der Arbeiten mittels Industriestaubsauger aufzunehmen.

#### **5.16 Trinkwasserschutzgebiet**

Die Baustelle liegt in einer Trinkwasserschutzzone Klasse 3. Die Auflagen der Baugenehmigung (Az. 01453-2023-20 vom 26.06.2024) sind zwingend einzuhalten.

#### **5.17 Reinigung und Abfallentsorgung**

Die Reinigung der Arbeitsbereiche und die Entsorgung von sonstigen Abfällen ist Sache des AN und hat nach den gültigen Vorschriften zu erfolgen. Die Arbeitsbereiche sind täglich zum Arbeitende besenrein zu reinigen und ordentlich zu verlassen.

Alle Firmen sind angewiesen, den bei ihren Arbeiten entstehenden Bauschutt usw. besenrein aus dem Bau heraus zu transportieren und zu beseitigen. Werden diese Maßnahmen nicht eingehalten, können die folgenden Leistungen von der Bauleitung angeordnet werden. Die Kosten werden dann auf die beteiligten Firmen umgelegt.

Die Baustelle befindet sich in einer Trinkwasserschutzzone Klasse 3. Dies ist bei allen Tätigkeiten zu berücksichtigen.

#### **5.18 Leistungsumfang**

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

**08**      **LV**      **Metallbau & Schlosser**

Projekt-Nr.: 2261067

### Vortexte

Der Leistungsumfang ergibt sich aus den Vergabeunterlagen. Sofern in der Leistungsbeschreibung oder den Positionen nichts Abweichendes vermerkt ist, verstehen sich sämtliche anzubietenden Leistungen als vollständige, funktionsfähige Leistungen. Dies umfasst die Lieferung und Montage einschließlich aller hierfür erforderlichen Teile, Materialien, Arbeitsschritte, Nebenleistungen, Sicherungsmaßnahmen und vergleichbarer Leistungen. Dabei sind sämtliche Arbeiten unter Berücksichtigung der gültigen Normen und Richtlinien sowie der einschlägigen Herstellervorschriften auszuführen – auch dann, wenn im Leistungsverzeichnis nicht alle Einzelmaterialien oder Ausführungsschritte ausdrücklich benannt sind. Eingeschlossen sind insbesondere das Einrichten, Unterhalten und Räumen der Baustelle, einschließlich gegebenenfalls wiederholtem Einrichten und Räumen von Lager- und Arbeitsplätzen, die Koordinierung sowie die Fertigung bzw. Materiallieferung, der Transport, die Fracht, die Abladung und die Montage. Ebenso umfasst sind die Lieferung, der Aufbau, die Vorhaltung und der Abbau aller für die Durchführung erforderlichen Werkzeuge, Geräte, Maschinen und Hilfsmittel, wie etwa Leitern, Gerüste, Hebezeuge und Kräne. Hinzu kommen die Bereitstellung und der Verbrauch aller notwendigen Kleingeräte, Werkzeuge, Kleinmaterialien sowie die Arbeitsplatzbeleuchtung, sämtliche Anschluss- und Befestigungsmaterialien, die Wiederherstellung der Arbeitsstelle einschließlich der Entfernung von Verunreinigungen sowie Schutzmaßnahmen, beispielsweise gegen Diebstahl. Ausbau- und Abbrucharbeiten beinhalten die Demontage, das Herausschaffen aus dem Gebäude aller dabei anfallenden Materialien. Alle hierfür erforderlichen Materialien und Arbeitsschritte gelten, soweit nicht ausdrücklich anders angegeben, mit den jeweiligen Positionen als abgegolten.

#### **5.19 Vorgesehene Arbeitsschritte**

Die Leistungen erfolgen abschnittsweise und in Abstimmung mit der Objektüberwachung.

Unterbrechungsfreie Ausführung kann nicht zugesichert werden.

Mehrmalige Anfahrten, Kapazitätsanpassungen oder bauablaufbedingte Mehrzeiten sind in die EP einzukalkulieren. Der AN hat einen reibungslosen Ablauf mit angrenzenden Gewerken sicherzustellen.

#### **5.20 Vereinbarung Nutzungsrechte**

Firmenwerbung auf der Baustelle ist nicht gestattet. Veröffentlichungen oder Darstellung der Bauleistung bedürfen der schriftlichen Genehmigung des AG. Fotodokumentationen gehen als ausschließliche Nutzungsrechte an den AG über.

#### **5.21 Mitwirkung bei der Inbetriebnahme**

Enthalten Teile der Leistung des Auftragnehmers Schnittstellen zur technischen Gebäudeausrüstung (TGA), ist nach baulicher Fertigstellung aller Teilkomponenten (KG 300 und 400)

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

**08**      **LV**      **Metallbau & Schlosser**

Projekt-Nr.: 2261067

### Vortexte

gemeinsam mit allen beteiligten Gewerken die Inbetriebnahme durchzuführen. Es ist mit teils längeren Unterbrechungen zwischen baulicher Fertigstellung und Inbetriebnahme zu rechnen.

#### **5.22 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme**

Kann bei der ausgeführten Leistung oder Teilen der Leistung nach baulicher Fertigstellung aufgrund fehlender Inbetriebnahme o.ä. nicht unmittelbar die Abnahme durchgeführt werden, findet zunächst nur eine "Übernahme" der Leistung statt. Die Gefahr geht dabei gem. § 12 (6) VOB/B vom Auftragnehmer auf den Auftraggeber über. Die rechtsgeschäftliche Abnahme gem. § 12 VOB/B erfolgt erst nach Feststellung der Gebrauchstauglichkeit (Inbetriebnahme). Die Verjährungsfrist beginnt an dem der rechtsgeschäftlichen Abnahme folgenden Tag.

#### **5.23 Wartung**

Sind für Teile der Leistung zur Gewährleistung der Sicherheit und Funktionsfähigkeit regelmäßige Wartungen oder Inspektionen rechtlich vorgeschrieben oder allgemein anerkannt erforderlich, kann der Auftraggeber nach eigenem Ermessen für die Dauer der Verjährungsfrist einen Wartungsvertrag mit dem Auftragnehmer abschließen.

Der Auftraggeber behält sich vor, die im Leistungsverzeichnis angebotenen Wartungsleistungen ganz oder teilweise gesondert zu beauftragen. Aus der Angebotsabgabe entsteht kein Anspruch auf Abschluss eines Wartungsvertrages. Die Beauftragung erfolgt ausschließlich durch gesonderte schriftliche Vereinbarung.

#### **5.24 Muster**

Teile der Elemente erhalten Messingoberflächen. Zur Sicherstellung einer einheitlichen Farb-, Glanz- und Oberflächenwirkung sind Musterflächen vorzulegen. Die Fertigung der Metallbauteile darf erst nach Freigabe der Muster durch den Auftraggeber erfolgen. Die neu herzustellenden Messingoberflächen sind hinsichtlich Farbwirkung, Schliffbild, Glanzgrad, Patinierung und allgemeiner Materialwirkung auf die bereits im Gebäude vorhandenen Messingoberflächen des Aufzuges abzustimmen. Zwischen den bestehenden und den neu herzustellenden Metalloberflächen besteht ein gestalterischer Zusammenhang innerhalb des architektonischen Gesamtkonzeptes. Sichtbare Abweichungen in Oberflächencharakteristik oder Bearbeitungsqualität sind nicht zulässig. Die Bemusterung hat unter Berücksichtigung der späteren Einbausituation und Lichtverhältnisse zu erfolgen.

#### **Für alle Messingoberflächen ist folgendes Produkt zu verwenden:**

Hersteller: Metal Interior

Typ: MS-02

Ausführung: hell, wirbelschliff fein, patiniert und gewachst

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

**08 LV Metallbau & Schlosser**

Projekt-Nr.: 2261067

### Vortexte

---

Folgende Muster sind rechtzeitig zur Abstimmung vorzulegen:

- Messingpaneelsystem (Oberflächenbearbeitung, Fugen- und Stoßausbildung, Eckausbildung, Anschlussdetails)
- Messingprofile
- Radabweiser aus Schmiedebronze
- Handlaufabschnitt aus Schmiedebronze
- Stahlbauteile (Handlaufhalter, Steigleiter, Spritschutzplatte)
- Gitterrost Außenbereich
- Perforierte Messingplatte
- Schweißnaht- und Schleifqualität
- Stahlrahmenfester
- Gittertüren
- Verglasungselemente

### 5.25 Ergänzende Ausführungsgrundsätze

#### 5.25.1 Anpassung an Bestand

Die Leistungen erfolgen im denkmalgeschützten Bestand. Übliche Maßtoleranzen, Unebenheiten sowie Abweichungen innerhalb der allgemein anerkannten Bautoleranzen sind durch den Auftragnehmer im Rahmen seiner Werk- und Montageplanung zu berücksichtigen. Hierzu zählen insbesondere:

- Anpassungen an Wände, Böden, Decken und historische Bauteile
- geringfügige Maßanpassungen
- Pass- und Ausgleichsarbeiten
- Anpassung von Anschlussfugen und Blenden

Diese Leistungen gelten als Nebenleistungen und sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

#### 5.25.2 Koordination mit anderen Gewerken

Der Auftragnehmer hat seine Leistungen eigenständig mit allen angrenzenden Gewerken, insbesondere Elektro-, Heizungs-, Lüftungs-, Metallbau- und Ausbaugewerken, abzustimmen. Die Leistung umfasst insbesondere:

- Abstimmung von Einbauöffnungen und Leitungsführungen
- Anpassung von Kabeldurchführungen
- Sicherstellung von Wartungs- und Revisionszugänglichkeiten
- Koordination von Einbauteilen und Befestigungspunkten

Geräte und Installationen anderer Gewerke sind nur dann Bestandteil der Leistung, wenn sie ausdrücklich beschrieben sind.

#### 5.25.3 Qualitätsstandard und Nutzung

Alle Möbel- und Ausbaurbeiten sind für den dauerhaften

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

**08**      **LV**      **Metallbau & Schlosser**

Projekt-Nr.: 2261067

### Vortexte

Einsatz in einem öffentlich zugänglichen, hochfrequentierten Museums- und Veranstaltungsbetrieb auszulegen. Konstruktionen sind dauerhaft:

- durchbiegungs- und verwindungssteif,
- verschleißfest,
- wartungsarm

auszuführen.

Sichtflächen sind in gleichmäßiger Oberflächenqualität ohne Farb-, Struktur- oder Glanzunterschiede innerhalb eines Bauteils herzustellen.

Holz-, Furnier-, Metall- und Linoleumoberflächen sind innerhalb eines zusammengehörigen Bauteils einheitlich auszubilden.

## 6. Mengenermittlung und Abrechnung

### 6.1 Mengenermittlung

Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Mengen sind geschätzte Mengen auf Grundlage des aktuellen Planungsstandes. Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlich ausgeführten und nachgewiesenen Mengen.

Mengenänderungen berechtigen nicht zur Abrechnung der im Leistungsverzeichnis angegebenen Sollmengen.

Ergeben sich im Zuge der Ausführung voraussichtliche Mengenerhöhungen oder Mengensenkungen von mehr als 10 % gegenüber den im Leistungsverzeichnis angegebenen Mengen, ist dies der Bauleitung rechtzeitig vor Ausführung anzuzeigen.

### 6.2 Aufmaße und Kartierungen

Der AN ist verpflichtet, alle Aufmaße auf eigene Kosten zu erstellen. Diese sind als Abrechnungszeichnungen, Pläne oder Kartierungen einzureichen und müssen folgende Anforderungen erfüllen:

- tabellarische Mengenermittlungsblätter oder Aufmaßtabellen
- ggf. zusätzliche Anlagen (Skizzen, Berechnungen)
- eindeutige Beschriftung, Nummerierung, Datierung und Ordnung
- handschriftliche Unterlagen sind lesbar und nachvollziehbar zu erstellen

Sind Aufmaße nicht prüfbar oder unvollständig, kann der AG diese zur Nachbesserung zurückgeben. Die Rechnungsprüfung ruht, bis prüffähige Unterlagen vorliegen.

Bevor Leistungen überdeckt werden, ist ein gemeinsames Aufmaß mit dem AG zu erstellen.

Überdeckte Leistungen ohne bestätigtes Aufmaß werden nicht vergütet.

### 6.3 Hinweis zu Stundenlohnarbeiten zum Nachweis

Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn sie vom AG

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

08 LV Metallbau & Schlosser

Projekt-Nr.: 2261067

### Vortexte

ausdrücklich angeordnet wurden. Stundennachweise sind spätestens bis zum Ende der darauffolgenden Kalenderwoche vorzulegen.

Nicht fristgerecht eingereichte Stundenlohnarbeiten werden nicht anerkannt.

#### 6.4 Material und Gerätekosten

Nicht gesondert ausgeschriebene Material- und Gerätekosten gelten als in die Einheitspreise einkalkuliert. Zur gesonderten Abrechnung ausgewiesene Materialien werden zum Nachweis vergütet. Beizufügen sind entsprechende Belege.

Übersteigt ein Mehraufwand den kalkulierten Wert um mehr als 10 %, ist dieser vorab der Fachbauleitung anzuzeigen und deren Zustimmung einzuholen.

#### 6.5 Hinweis zur Rechnungsstellung

Die Abrechnung erfolgt nach der in einem prüfbareren Aufmaß durch den AN nachgewiesenen ausgeführten Leistungen. Der Ausführungsstand ist zu jeder Rechnung zu dokumentieren. Rechnungen sind kumulativ aufzustellen.

### 7. Hinweise zu den Ausführungsbeschreibungen

#### 7.1 Grundsatz der funktionalen Gesamtleistung

Die ausgeschriebenen Leistungen sind als funktional vollständige und gebrauchsfertige Gesamtleistung zu verstehen. Auch wenn einzelne Bestandteile, Materialien, Verbindungsmittel, Anpassungsarbeiten oder Nebenleistungen in den Positionstexten nicht ausdrücklich einzeln beschrieben sind, gelten sie als Bestandteil der Leistung, sofern sie zur fachgerechten, dauerhaften und funktionsfähigen Herstellung erforderlich sind.

Hierzu zählen insbesondere:

- konstruktiv notwendige Verstärkungen,
- Befestigungs- und Verbindungsmittel,
- Anpassungen an angrenzende Bauteile,
- Koordinationsleistungen mit anderen Gewerken,
- Montagehilfsmittel,
- Schutzmaßnahmen sowie
- alle Arbeiten nach den anerkannten Regeln der Technik.

Aus fehlenden Einzelbeschreibungen können keine Mehrvergütungsansprüche abgeleitet werden.

#### 7.2 Ausführungsbeschreibungen und Fabrikatsangaben

Die Leistungen werden durch die Ausführungsbeschreibungen sowie die zugehörigen Planunterlagen konkretisiert.

Bei Demontagen ist die Rückverfolgbarkeit aller Bauteile durch Kennzeichnung und Dokumentation sicherzustellen.

Namentlich genannte Fabrikate dienen als Qualitätsmaßstab.

Die Verwendung gleichwertiger Produkte ist zulässig, sofern deren Gleichwertigkeit vor Ausführungsbeginn nachgewiesen

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

**08 LV Metallbau & Schlosser**

Projekt-Nr.: 2261067

### Vortexte

und durch die Bauleitung freigegeben wird.  
Es dürfen ausschließlich Produkte eingesetzt werden, die den einschlägigen europäischen Normen, DIN-Normen sowie den anerkannten Regeln der Technik entsprechen.  
Der Auftragnehmer ist für die technische Verträglichkeit aller eingesetzten Komponenten verantwortlich.  
Schadstoffe oder unverträgliche Materialien sind dem Auftraggeber unverzüglich anzuzeigen; erforderliche Schutzmaßnahmen sind sofort einzuleiten.

### 7.3 Umfang der ausgeschriebenen Leistungen

Die ausgeschriebenen Leistungen umfassen sämtliche zur Herstellung einer vollständig funktionsfähigen Leistung erforderlichen Arbeiten.

Hierzu gehören insbesondere:

- Werk- und Montageplanung,
- Lieferung sämtlicher Materialien,
- Montage und Befestigung,
- erforderliche Unterkonstruktionen,
- Kleinteile und Verbindungsmittel,
- Anarbeiten an angrenzende oder durchdringende Bauteile,
- Nebenleistungen gemäß VOB/C und den anerkannten Regeln der Technik.

Alle hierfür notwendigen Arbeiten und Materialien sind in die Einheitspreise einzurechnen, soweit keine gesonderte Position vorgesehen ist.

### 7.4 Einpreisung von Vorleistungen

Alle zur Leistungserbringung erforderlichen Vorleistungen sind vollständig in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Hierzu zählen insbesondere:

- Aufmaß und Bestandsaufnahme,
- Abstimmungen mit Bauleitung, Fachplanern und Denkmalpflege,
- Koordinationsleistungen mit anderen Gewerken,
- Schutz-, Sicherungs- und Transportmaßnahmen,
- Baustelleneinrichtung im Leistungsbereich des Auftragnehmers.

Eine gesonderte Vergütung erfolgt nur, sofern dies im Leistungsverzeichnis ausdrücklich vorgesehen ist.

## 8. Allgemeine Technische Vertragsbedingungen gemäß VOB (C)

Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art - DIN 18299

Stahlbauarbeiten - DIN 18335

Beschlagarbeiten - DIN18357

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

---

**08**      **LV**      **Metallbau & Schlosser**

Projekt-Nr.: 2261067

---

### Vortexte

Metallbauarbeiten - DIN18360

Korrosionsschutzarbeiten an Stahlbauten - DIN 18364

Maler- und Lackierarbeiten - Beschichtungen - DIN 18363

Trockenbauarbeiten - DIN 18340

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

08 LV Metallbau & Schlosser

Projekt-Nr.: 2261067

Vortexte

### Planungsgrundlage

#### Raumübersichten

SN\_NP113G-00\_EGA300\_ÜSAB0010-2  
SN\_NP113G-00\_K1A300\_ÜSAB0001-2  
SN\_NP113G-00\_K1A300\_ÜSAB0007-2  
SN\_NP113G-00\_K1A300\_ÜSAB0008-2  
SN\_NP113G-00\_O1A300\_ÜSAB0020-2  
SN\_NP113G-00\_O1A300\_ÜSAB0022-2  
SN\_NP116G-00\_EGA300\_ÜSAB00H1-2  
SN\_NP116G-00\_EGA300\_ÜSAB00H2-2  
SN\_NP116G-00\_EGA300\_ÜSAB00H3-2  
SN\_NP116G-00\_EGA300\_ÜSAB00H4-2

#### Grundrisse und Schnitte

SN\_NP113G-00\_D1A300\_GR001-2WP3  
SN\_NP113G-00\_EGA300\_GR001-2WP3  
SN\_NP113G-00\_K1A300\_GR001-2WP3  
SN\_NP113G-00\_O1A300\_GR001-2WP3  
SN\_NP113G-00\_O2A300\_GR001-2WP3  
SN\_NP113G-00\_XXA300\_SN001-2WP3  
SN\_NP113G-00\_XXA300\_SN002-2WP3  
SN\_NP113G-00\_XXA300\_SN003-2WP3  
SN\_NP113G-00\_XXA300\_SN004-2WP3  
SN\_NP113G-00\_Z2A300\_GR001-2WP3  
SN\_NP116G-00\_EGA300\_GR001-2WP3  
SN\_NP116G-00\_K1A300\_GR001-2WP3  
SN\_NP116G-00\_XXA300\_SN001-2WP3  
SN\_NP116G-00\_Z1A300\_GR001-2WP3

#### Schlosser

SN\_NP113G\_00\_EGA300\_DEAB1508-2  
SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1501-2  
SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1505-2  
SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1551-2  
SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1553-2  
SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1554-2  
SN\_NP113G-00\_K1A300\_DEAB1502-2  
SN\_NP113G-00\_K1A300\_DEAB1503-2  
SN\_NP113G-00\_K1A300\_DEAB1504-2  
SN\_NP113G-00\_K1A300\_DEAB1552-2  
SN\_NP113G-00\_O1A300\_DEAB1506-2  
SN\_NP113G-00\_O1A300\_DEAB1507-2  
SN\_NP113G-00\_O1A300\_DEAB1555-2  
SN\_NP113G-00\_O1A300\_DEAB1556-2  
SN\_NP116G\_00\_Z1A300\_DEAB15H1-2  
SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1282-2  
SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1283-2

#### AB12/16 Schlosser Türen und Fenster

SN\_NP113G-00\_K1A300\_DEAB1230-2  
SN\_NP113G-00\_K1A300\_DEAB1604-2  
SN\_NP113G-00\_K1A300\_DEAB1605-2

Vortexte

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

**08**      **LV**      **Metallbau & Schlosser**

Projekt-Nr.: 2261067

### Vortexte

---

#### Wandverkleidungen

SN\_NP113G-00\_XXA300\_DEAB1521-2  
SN\_NP113G-00-XXA300\_DEAB1522-2  
SN\_NP113G-00-XXA300\_DEAB1523-2  
SN\_NP113G-00-XXA300\_DEAB1524-2  
SN\_NP113G-00-XXA300\_DEAB1525-2  
SN\_NP113G-00-XXA300\_DEAB1526-2

STLB-Bau 04/2024 099

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.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, eine prüffähige Werk- und Montageplanung für nachfolgend beschriebene Leistungen vorzulegen. Die Erstellung dieser Planungsunterlagen stellt eine zusätzliche Leistung dar und wird gesondert vergütet.

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

---

**08**      **LV**      **Metallbau & Schlosser**  
**Werk- und Montageplanung**

---

Projekt-Nr.: 2261067

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

Projekt-Nr.: 2261067

Offenes Verfahren

## LV 08 Metallbau & Schlosser

### 1 Bereich Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 1 Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.	

**Neues Palais  
14469 Potsdam**

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

Projekt-Nr.: 2261067

Offenes Verfahren

## LV 08 Metallbau & Schlosser

### 1.1 Abschnitt Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Abschnitt 1.1 Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	

LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.

**Neues Palais  
14469 Potsdam**

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
1	Bereich	Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem	
1.1	Abschnitt	Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

## 1.1 Abschnitt Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem

### Hinweis maßgefertigtes Wandverkleidungssystem

Text

#### Plangrundlage maßgefertigtes Wandverkleidungssystem

Die Abrechnung der Metallwandverkleidung erfolgt nach projizierter, sichtbarer Wandfläche. Kantungen, Rückkantungen, Aufkantungen, Unterkonstruktionen sowie konstruktiv erforderliche Bauteilüberstände werden nicht gesondert gemessen und sind im Einheitspreis enthalten.

Für sämtliche Leistungen, die die Verwendung von Messingblech beinhalten, ist ausschließlich folgendes Material zu verwenden:

Hersteller und Typ Messingblech 'Metal Interior, MS-02, hell, wirbelschliff fein, patiniert und gewachst'

Die Wandverkleidung wird als funktionsfähiges Gesamtsystem geschuldet. Einzelbestandteile der Konstruktion gelten nicht als gesondert vergütungspflichtig.

Paneelraster, Lage von Anfangs- und Anpasspaneelen, Unterkonstruktion sowie konstruktive Ausbildung der Anschlüsse sind Bestandteil der Werk- und Montageplanung des Auftragnehmers und mit den Einheitspreisen abgegolten.

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
1	Bereich	Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem	
1.1	Abschnitt	Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 1.1 -

Plangrundlage:

Grundriss KG:  
 SN\_NP113G-00\_K1A300\_GR001  
 Grundriss EG:  
 SN\_NP113G-00\_EGA300\_GR001  
 Grundriss 1.OG:  
 SN\_NP113G-00\_O1A300\_GR001

Raumübersicht K1.040:  
 SN\_NP113G-00\_K1A300\_ÜSAB0007  
 Raumübersicht K1.013:  
 SN\_NP113G-00\_K1A300\_ÜSAB0008  
 Raumübersicht K1.031:  
 SN\_NP113G-00\_K1A300\_ÜSAB0001  
 Raumübersicht EG.190:  
 SN\_NP113G-00\_EGA300\_ÜSAB0010  
 Raumübersicht O1.252:  
 SN\_NP113G-00\_O1A300\_ÜSAB0020

Regeldetail Typ A+B:  
 SN\_NP113G-00\_XXA300\_DEAB1521-2  
 Regeldetail Typ C+D  
 SN\_NP113G-00\_XXA300\_DEAB1522-2  
 Regeldetail Paneelübergang:  
 SN\_NP113G-00\_XXA300\_DEAB1523-2  
 Regeldetail Eckausbildung:  
 SN\_NP113G-00\_XXA300\_DEAB1524-2  
 Regeldetail Türsturz:  
 SN\_NP113G-00\_XXA300\_DEAB1525-2  
 Regeldetail Einbauten:  
 SN\_NP113G-00\_XXA300\_DEAB1526-2

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
1	Bereich	Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem	
1.1	Abschnitt	Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 1.1 -

### 1.1.10

Position

#### Metallwandverkleidung aus Messingpaneelen, Systemleistung

Herstellen, liefern und montieren einer flächigen Metallwandverkleidung als funktionsfähiges Gesamtsystem im Innenbereich eines denkmalgeschützten Bestandsgebäudes einschließlich sämtlicher zur vollständigen und gebrauchsfertigen Ausführung erforderlichen Planungs-, Fertigungs- und Montageleistungen.

Die Wandverkleidung ist als unsichtbar befestigtes Paneelsystem aus Messing auszuführen. Die Paneele bestehen aus Messingblech mit einer Materialstärke von 1 mm, sind entlang sämtlicher Sichtkanten gekantet, an den Stoßkanten verlötet und nachgeschliffen sowie mit einer homogenen Oberfläche gemäß architektonischer Bemusterung herzustellen. Die Paneele sind vollflächig auf zementgebundenen Spanplatten der Baustoffklasse A2 als Tragplatte zu verkleben und zusätzlich rückseitig mechanisch zu befestigen.

Die Leistung umfasst eine vollständige Unterkonstruktion der Metallwandverkleidung einschließlich aller Einhängprofile, Distanzhalter, Stahlwinkel, Befestigungselemente und Justiereinrichtungen. Die Unterkonstruktion ist so auszubilden, dass Unebenheiten des Bestands ausgeglichen, Lasten sicher abgetragen und eine dreidimensional justierbare Ausrichtung der Verkleidungsflächen gewährleistet wird. Unterkonstruktion, Einhängesystem und Toleranzausgleich müssen nicht brennbar A2 ausgeführt werden.

Die Wandverkleidung wird auf bauseits hergestellten Wandkonstruktionen montiert. Diese bestehen aus Bestandswänden sowie aus Trockenbau-Metallständerwänden anderer Gewerke. Die Befestigung der Unterkonstruktion an diesen Wandkonstruktionen sowie der Ausgleich vorhandener Bautoleranzen sind Bestandteil der Leistung.

Die Paneele sind gemäß Ausführungsplanung als unterschiedliche Paneeltypen auszuführen. Hierzu gehören gerade Paneele sowie gekantete Eckpaneele, bei denen das Paneel innerhalb eines Bauteils um eine Ecke geführt wird, beispielsweise als L-Form, C-Form oder vergleichbare Sonderformen. Diese gekanteten Eckpaneele sind Bestandteil der geschuldeten Leistung und werden nicht gesondert vergütet.

Die Wandverkleidung ist lotrecht zum Boden auszurichten und mit bündig durchlaufenden Vorderkanten zu angrenzenden

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

**08**      **LV**      **Metallbau & Schlosser**      **Projekt-Nr.: 2261067**

1      Bereich      Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem

1.1      Abschnitt      Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 1.1.10 -

Bauteilen auszuführen. Es ist ein einheitliches Fugenbild mit einer Fugenbreite von 3 mm herzustellen. Paneeltypen A, B, C und D einschließlich erforderlicher Anfangs-, End- und Anpasspaneel sind Bestandteil der geschuldeten Leistung.

Im Leistungsumfang enthalten sind das örtliche Aufmaß vor Fertigungsbeginn, die Erstellung der Werk- und Montageplanung einschließlich Paneelraster und Anschlussdetails sowie die Koordination mit angrenzenden Gewerken. Anpassungen an Bestand, Türanlagen, Einbauten und technische Installationen gelten als Nebenleistungen und sind mit dem Einheitspreis abgegolten.

Die Abrechnung erfolgt nach projizierter sichtbarer Wandfläche. Kantungen, Rückkantungen, Befestigungen, Unterkonstruktionen sowie Anfangs- und Anpasspaneel werden nicht gesondert gemessen.

**89,2**      **m<sup>2</sup>**      EP .....      GP .....

**1.1.20**  
Position

### Metallverkleidung von Tür- und Portal-Laibungen

Herstellen, liefern und montieren von Metallverkleidungen an Tür-, Durchgangs- und Aufzugsportal-Laibungen als Bestandteil des Wandverkleidungssystems.

Die Laibungen sind mit Messingblechen gleicher Materialität und Oberflächenqualität wie die Wandverkleidung auszuführen. Die Bleche sind gekantet auszubilden und auf verdeckter Unterkonstruktion zu befestigen.

Die Unterkonstruktion der Laibungsverkleidung ist Bestandteil der Leistung und an den bauseits vorhandenen Wand- oder Trockenbaukonstruktionen zu befestigen. Anschlüsse an Wandpaneel, Türzargen und angrenzende Bauteile sind fluchtgerecht mit bündigen Vorderkanten und durchlaufendem Fugenbild herzustellen.

Abrechnung je laufendem Meter fertiger Laibungsverkleidung.

**4,2**      **m<sup>2</sup>**      EP .....      GP .....

**1.1.30**  
Position

### Zulage - Eckausbildungen Metallwandverkleidung

Herstellen von Innen- und Außenecken der Metallwandverkleidung als konstruktiv und gestalterisch durchlaufende Eckausbildung.

Die Eckbereiche sind durch Gehrungsschnitt der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

**08**      **LV**      **Metallbau & Schlosser**      **Projekt-Nr.: 2261067**

1      Bereich      Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem  
 1.1      Abschnitt      Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem      Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 1.1.30 -

Messingpanelee auszubilden. Die Sichtflächen sind bündig stoßend herzustellen und mit hinterlegten Messingelementen entsprechend der Systemkonstruktion zu stabilisieren. Oberfläche, Fugenbild und Sichtqualität sind analog zur angrenzenden Wandverkleidung auszuführen.

Die Leistung umfasst sämtliche erforderlichen Anpasspanelee, Unterkonstruktionsanpassungen, Befestigungen und Montagearbeiten einschließlich Ausgleich vorhandener Bautoleranzen.

**32,1**      **lfm**      EP .....      GP .....

**1.1.40**      **Zulage - Anschluss der Metallwandverkleidung an Türanlagen**

Position

Herstellen der Anschlüsse der Metallwandverkleidung an Türzargen, Türrahmen und Türportale.

Die Anschlüsse sind so auszubilden, dass Wandverkleidung und Türanlage eine durchgehende bündige Vorderkante bilden. Maßliche Abstimmungen erfolgen auf Grundlage der Ausführungsplanung und des örtlichen Aufmaßes. Anpassungen der Paneelbreiten, der Unterkonstruktion sowie der Befestigungsmittel zur Einhaltung der Flucht sind Bestandteil der Leistung.

Türanlagen selbst sind nicht Bestandteil dieser Position.

Abrechnung je laufendem Meter Anschluss.

**42,1**      **lfm**      EP .....      GP .....

**1.1.50**      **Zulage - Anschluss der Metallwandverkleidung an nicht verkleidete Wandflächen**

Position

Herstellen von Anschlüssen der Metallwandverkleidung an angrenzende Wandflächen ohne Metallverkleidung.

Die Anschlüsse betreffen Übergänge der Metallwandverkleidung zu verputzten Bestandswänden, Trockenbauwänden, gestrichenen Wandflächen, historischen Türrahmen oder anderen nicht verkleideten Wandoberflächen. Die Paneele sind an den Anschlusskanten maßgerecht zuzuschneiden und mit sauber ausgebildeten Sichtkanten herzustellen.

Die Unterkonstruktion der Metallwandverkleidung ist im Anschlussbereich entsprechend anzupassen und an den bauseits vorhandenen Wandkonstruktionen zu befestigen. Vorhandene Bautoleranzen sind konstruktiv auszugleichen,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

**08**      **LV**      **Metallbau & Schlosser**      **Projekt-Nr.: 2261067**

1      Bereich      Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem

1.1      Abschnitt      Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 1.1.50 -

sodass eine fluchtgerechte Vorderkante der Metallverkleidung entsteht.

Bei Anschlüssen an historische Türrahmen oder vergleichbare Bestandsbauteile sind hinterlegte Messingwinkel oder gleichwertige metallische Abschlussprofile vorzusehen, sofern diese für eine stabile Befestigung der Paneelkanten sowie zur Ausbildung einer sauberen Sichtkante erforderlich sind. Diese Bauteile sind Bestandteil der Leistung.

Der Anschluss ist mit einem gleichmäßigen, durchlaufenden Fugenbild entsprechend der Planung auszubilden. Oberfläche, Fugenbreite und Sichtqualität sind analog zur angrenzenden Metallwandverkleidung herzustellen.

Abrechnung je laufendem Meter fertigem Anschluss.

**25,1**      **lfm**      EP .....      GP .....

**1.1.60**  
Position

**Zulage - Wandverlauf der Metallwandverkleidung im Treppenbereich**

Zulage zur Position Metallwandverkleidung für die Ausbildung eines geneigten Wandverlaufs der Metallwandverkleidung im Bereich von Treppenläufen.

Die Metallwandverkleidung ist entlang der Steigung des Treppenlaufs auszubilden. Hierbei sind sowohl die obere als auch die untere Begrenzung der Wandverkleidung entsprechend der Treppengeometrie auszuschneiden und anzupassen. Die Paneele sind individuell zuzuschneiden, entlang der Sichtkanten zu kanten und so auszubilden, dass ein durchlaufendes Fugenbild entsprechend der Planung entsteht.

Die Unterkonstruktion ist an die geneigte Geometrie anzupassen und so auszubilden, dass eine dauerhaft stabile Befestigung der Paneele sowie eine fluchtgerechte Ausbildung der Sichtkanten gewährleistet ist. Die Leistung umfasst sämtliche hierfür erforderlichen Sonderzuschnitte der Paneele, Anpassungen der Tragplatten, Anpassungen der Unterkonstruktion sowie den erhöhten Planungs- und Montageaufwand.

Abrechnung je laufendem Meter Wandverkleidung entlang des geneigten Treppenverlaufs.

**4**      **lfm**      EP .....      GP .....

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
1	Bereich	Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem	
1.1	Abschnitt	Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**1.1.70**  
Position

### Revisionsklappe in Metallwandverkleidung

Herstellen, liefern und montieren einer in die Metallwandverkleidung integrierten Revisionsklappe als großformatiges bewegliches Paneel.

Die Revisionsklappe ist Bestandteil des Messingpaneelsystems und mit einer Breite von 1,20 m und einer Höhe von ca. 2,35 m auszuführen. Oberfläche, Materialität, Kantenausbildung und Fugenbild sind analog zur angrenzenden Metallwandverkleidung auszuführen, sodass sich die Klappe im geschlossenen Zustand flächenbündig in das Paneelraster einfügt.

Das bewegliche Paneel ist mit verdeckt liegenden Topfscharnieren an der Unterkonstruktion zu befestigen. Die Öffnung erfolgt über ein Push-to-open-System ohne sichtbare Griffe. Zusätzlich ist ein magnetisches Schrankschloss vorzusehen, das ein unbeabsichtigtes Öffnen der Revisionsklappe verhindert. Das Schrankschloss ist so auszubilden, dass es von außen unsichtbar ist und die flächenbündige Ausbildung der Klappe nicht beeinträchtigt.

Die Abstimmung zwischen Push-to-open-System und magnetischem Schrankschloss ist so vorzunehmen, dass eine sichere Verriegelung im geschlossenen Zustand sowie eine komfortable und funktionssichere Öffnung gewährleistet ist.

Anzahl und Anordnung der Beschläge sind entsprechend Größe, Gewicht und statischer Erfordernisse durch den Auftragnehmer festzulegen.

Die Leistung umfasst die Herstellung des beweglichen Paneels einschließlich Tragplatte und Messingblech, die Integration in das Paneelraster der Wandverkleidung, sämtliche Beschläge einschließlich Push-to-open-System und magnetischem Schrankschloss, die Anpassung der Unterkonstruktion, die Montage sowie die Justierung der Fugen und Spaltmaße.

Die Konstruktion ist so auszubilden, dass eine dauerhaft funktionsfähige Öffnung der Revisionsklappe gewährleistet ist und im geschlossenen Zustand ein gleichmäßiges Fugenbild der Metallwandverkleidung entsteht.

Abrechnung je Stück vollständig montierter Revisionsklappe.

1                      St                                              EP .....                      GP .....

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
1	Bereich	Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem	
1.1	Abschnitt	Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**1.1.80**  
Position

**Ausschnitte und Integration technischer Einbauten**

Herstellen von Ausschnitten innerhalb der Metallwandverkleidung zur Aufnahme bauseitiger Einbauten anderer Gewerke.

Die Leistung umfasst das Einmessen, Herstellen und Nacharbeiten von Öffnungen einschließlich erforderlicher Kantbearbeitung, Verstärkungen, Anpasspaneele sowie die maßgerechte Integration von Bedienfeldern, Revisionsöffnungen sowie Elektro- und haustechnischen Einbauten. Sichtqualität und Oberflächenbearbeitung sind analog zur angrenzenden Wandverkleidung auszuführen.

Koordination mit den beteiligten Gewerken ist Bestandteil der Leistung.

<b>16</b>	<b>St</b>	EP .....	GP .....
-----------	-----------	----------	----------

**Abschnitt 1.1 Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

**Bereich 1 Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

Projekt-Nr.: 2261067

Offenes Verfahren

## LV 08 Metallbau & Schlosser

### 2 Bereich Schlosserarbeiten

Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 2 Schlosserarbeiten .....
	MWSt. 19,0 % .....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.

**Neues Palais  
14469 Potsdam**

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

Projekt-Nr.: 2261067

Offenes Verfahren

## LV 08 Metallbau & Schlosser

### 2.1 Abschnitt Handläufe, Geländer

Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Abschnitt 2.1 Handläufe, Geländer .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.	

**Neues Palais  
14469 Potsdam**

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.1	Abschnitt	Handläufe, Geländer	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

## 2.1 Abschnitt Handläufe, Geländer

### Hinweis Handlauf Aufzugsvorraum

Text

#### Plangrundlage Handlauf Aufzugsvorraum

#### Planunterlagen:

Grundriss KG:  
 SN\_NP113G-00\_K1A300\_GR001  
 Detail Handlauf:  
 SN\_NP113G-00\_K1A300\_DEAB1504-2  
 Detail Anschlusspunkte:  
 SN\_NP113G-00\_K1A300\_DEAB1552-2

### 2.1.10

Position

#### Handlauf aus Schmiedebronze - Aufzugsvorraum

Herstellen, liefern und montieren eines Handlaufs an der Treppe im Bereich Flur K1.040d im Sockelgeschoss.

Der Handlauf ist als geschweißte Metallkonstruktion aus Rechteckrohren aus Schmiedebronze auszuführen. Obergurt und Pfosten sind aus Rechteckrohren 45 × 20 × 3 mm herzustellen. Die Außenecken der Profile sind gerundet auszuführen.

Pfosten und Obergurt sind auf Gehrung zuzuschneiden und miteinander zu verschweißen. Die Schweißnähte sind nach dem Schweißen zu schleifen und so nachzuarbeiten, dass ein

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.1	Abschnitt	Handläufe, Geländer	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.1.10 -

homogenes Oberflächenbild entsteht.

Der Handlauf folgt dem Verlauf der Treppe und ist entsprechend der Treppengeometrie mit geraden, geneigten und gebogenen Handlaufsegmenten auszubilden. Richtungsänderungen erfolgen ausschließlich im Höhenverlauf des Handlaufs entsprechend dem Treppenverlauf. Eine Krümmung im Grundriss ist nicht vorgesehen. Übergänge zwischen den einzelnen Segmenten sind auf Gehrung auszubilden und zu verschweißen.

Die Befestigung des Handlaufs erfolgt über verdeckte Schwertanschlüsse, die mit den Pfosten verschweißt werden. Die Schwertanschlüsse bestehen aus massivem Stahl 20 x 13 mm und sind mit Rundstahl R 10 mm verschweißt, welcher in Bohrungen im Boden verklebt wird. Die Verbindung zwischen Pfosten und Schwertanschluss erfolgt mechanisch über M6 Madenschrauben.

Der Handlauf ist entsprechend den Anforderungen der DIN 18065, der DIN 18040-1 sowie der Arbeitsstättenrichtlinie auszubilden. Die Höhe des Handlaufs beträgt 85 cm über Fertigfußboden.

Die Oberfläche der sichtbaren Metallbauteile ist als Schmiedebronze, patiniert und geschliffen gemäß architektonischer Vorgabe auszuführen. Vor Beginn der Fertigung ist eine Bemusterung der Oberfläche vorzulegen. Die Bemusterung hat Material, Schliffbild und Patinierung zu zeigen und ist durch die architektonische Planung freizugeben.

Die Leistung umfasst das Aufmaß vor Ort, die Werk- und Montageplanung, die Herstellung sämtlicher Bauteile einschließlich Pfosten, Obergurt, Schwertanschlüsse und Befestigungsmittel sowie die vollständige Montage einschließlich aller Bohr- und Klebearbeiten.

Plangrundlage:  
 SN\_NP113G-00\_K1A300\_DEAB1504-2  
 SN\_NP113G-00\_K1A300\_DEAB1552-2

**6,8**      **lfm**      EP .....      GP .....

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.1	Abschnitt	Handläufe, Geländer	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

### Hinweis Handlauf Vorraum WC

Text

#### Plangrundlage Handlauf Vorraum WC

#### Planunterlagen:

Grundriss KG:  
 SN\_NP113G-00\_K1A300\_GR001  
 Detail Handlauf:  
 SN\_NP113G-00\_K1A300\_DEAB1503-2  
 Detail Anschlusspunkte:  
 SN\_NP113G-00\_K1A300\_DEAB1552-2

#### 2.1.20

Position

#### **Handlauf aus Schmiedebronze - Vorraum WC**

Herstellen, liefern und montieren eines Handlaufs an der Treppe im Bereich Vorraum K1.031 im Sockelgeschoss.

Der Handlauf ist als geschweißte Metallkonstruktion aus Rechteckrohren aus Schmiedebronze auszuführen. Obergurt und Pfosten sind aus Rechteckrohren 45 × 20 × 3 mm herzustellen. Die Außenecken der Profile sind gerundet auszuführen.

Pfosten und Obergurt sind auf Gehrung zuzuschneiden und miteinander zu verschweißen. Die Schweißnähte sind nach dem Schweißen zu schleifen und so nachzuarbeiten, dass ein

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.1	Abschnitt	Handläufe, Geländer	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.1.20 -

homogenes Oberflächenbild entsteht.

Der Handlauf folgt dem Verlauf der Treppe und ist entsprechend der Treppengeometrie mit geraden, geneigten und gebogenen Handlaufsegmenten auszubilden. Richtungsänderungen erfolgen ausschließlich im Höhenverlauf des Handlaufs entsprechend dem Treppenverlauf. Eine Krümmung im Grundriss ist nicht vorgesehen. Übergänge zwischen den einzelnen Segmenten sind auf Gehrung auszubilden und zu verschweißen.

Die Befestigung des Handlaufs erfolgt über verdeckte Schwertanschlüsse, die mit den Pfosten verschweißt werden. Die Schwertanschlüsse bestehen aus massivem Stahl 20 x 13 mm und sind mit Rundstahl R 10 mm verschweißt, welcher in Bohrungen im Boden verklebt wird. Die Verbindung zwischen Pfosten und Schwertanschluss erfolgt mechanisch über M6 Madenschrauben.

Der Handlauf ist entsprechend den Anforderungen der DIN 18065, der DIN 18040-1 sowie der Arbeitsstättenrichtlinie auszubilden. Die Höhe des Handlaufs beträgt 85 cm über Fertigfußboden.

Die Oberfläche der sichtbaren Metallbauteile ist als Schmiedebronze, patiniert und geschliffen gemäß architektonischer Vorgabe auszuführen. Vor Beginn der Fertigung ist eine Bemusterung der Oberfläche vorzulegen. Die Bemusterung hat Material, Schliffbild und Patinierung zu zeigen und ist durch die Bauleitung beziehungsweise die architektonische Planung freizugeben.

Die Leistung umfasst das Aufmaß vor Ort, die Werk- und Montageplanung, die Herstellung sämtlicher Bauteile einschließlich Pfosten, Obergurt, Schwertanschlüsse und Befestigungsmittel sowie die vollständige Montage einschließlich aller Bohr- und Klebearbeiten.

Plangrundlage:  
 SN\_NP113G-00\_K1A300\_DEAB1503-2  
 SN\_NP113G-00\_K1A300\_DEAB1552-2

**5,4**      **lfm**      EP .....      GP .....

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>08</b>	<b>LV Metallbau &amp; Schlosser</b>		<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich Schlosserarbeiten		
2.1	Abschnitt Handläufe, Geländer		Übertrag: .....

### Hinweis Handlauf Eingangsbereich

Text

#### Plangrundlage Handlauf Eingangsbereich

#### Planunterlagen:

Grundriss EG:  
 SN\_NP113G-00\_EGA300\_GR001  
 Detail Anschluss Handlauf:  
 SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1551-2  
 Detail Rampe:  
 SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1501-2

### 2.1.30

Position

#### **Geländer mit Handlauf an Natursteinrampe - Eingangsbereich**

Herstellen, liefern und montieren eines Geländers mit Handlauf entlang der barrierefreien Rampe aus Naturstein im Eingangsbereich des Mittelrisalits im Erdgeschoss.

Das Geländer ist als geschweißte Stahlkonstruktion auszuführen und orientiert sich in Gestaltung und Profilierung am vorhandenen historischen Bestandsgeländer im Außenbereich.

Die Geländerkonstruktion besteht aus vertikalen Pfosten aus Quadratrohr 35 x 35 x 2 mm, aus verzinktem Stahl mit gerundeten Außenecken. Der Regelabstand der Pfosten beträgt etwa 88 cm.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.1	Abschnitt	Handläufe, Geländer	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.1.30 -

Der Obergurt ist als profiliertes Stahlprofil mit einem Querschnitt von etwa 60 × 25 mm auszuführen und an den Geländerpfosten zu verschweißen. Schweißnähte sind nach dem Schweißen zu schleifen und so nachzuarbeiten, dass ein gleichmäßiges Oberflächenbild entsteht.

Als unterer Abschluss ist ein Radabweiser aus Flachstahl 35 × 6 mm vorzusehen, der ebenfalls mit den Pfosten verschweißt wird.

Die Befestigung der Geländerpfosten erfolgt über verdeckte Schwertanschlüsse aus massivem Stahl, verschweißt mit Rundstahl  $\bar{R}$  10 mm, welcher in vorbereitete Bohrungen im Natursteinboden verklebt wird. Die Verbindung zwischen Pfosten und Schwertanschluss erfolgt mechanisch über M6 Senkkopfschrauben bzw. Madenschrauben.

Alle Stahlbauteile sind feuerverzinkt auszuführen und anschließend lackiert in Farbton schwarz, matt, analog zu den vorhandenen Bestandsgeländern.

Die Leistung umfasst das Aufmaß vor Ort, die Werk- und Montageplanung, sämtliche Befestigungsmittel sowie die vollständige Montage einschließlich Bohr- und Klebearbeiten im Naturstein.

Die Ausführung hat gemäß den Anforderungen der DIN 18065, DIN 18040-1 sowie der einschlägigen Arbeitsstättenrichtlinien zu erfolgen.

Plangrundlage:

SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1501-2

SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1551-2

**4,3**      **lfm**      EP .....      GP .....

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.1	Abschnitt	Handläufe, Geländer	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP) Gesamtprice (GP)

### Hinweis Handlauf Treppenhaus

Text

#### Plangrundlage Handlauf Treppenhaus

#### Planunterlagen:

Grundriss EG:  
 SN\_NP113G-00\_EGA300\_GR001  
 Detail Treppe:  
 SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1505-2  
 Detail Handlauf:  
 SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1553-2

#### 2.1.40

Position

#### Handlauf Treppenanlage aus Schmiedebronze mit LED-Nut - Treppenhaus

Herstellen, liefern und montieren eines Handlaufs entlang der bestehenden Treppenanlage im Bereich Theatertreppenhaus im Erdgeschoss.

Der Handlauf ist als geschweißte Metallkonstruktion aus Schmiedebronze auszuführen und folgt dem Verlauf der bestehenden Treppe. Die Konstruktion besteht aus Pfosten und Obergurt aus Rechteckrohren aus Schmiedebronze. Der Obergurt ist aus Rechteckrohr 45 × 20 × 3 mm herzustellen und mit einer integrierten Nut zur Aufnahme eines LED-Bandes auszuführen.

Die Handlaufpfosten sind als Rechteckrohre aus

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.1	Abschnitt	Handläufe, Geländer	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.1.40 -

Schmiedebronze mit abgerundeten Außenecken auszuführen. Entsprechend der Planung kommen zwei Pfostentypen (Typ A und Typ B) mit unterschiedlichen Querschnitten zur Anwendung. Die Pfosten sind mit dem Obergurt auf Gehung zu verbinden und zu verschweißen. Die Schweißnähte sind nach dem Schweißen zu schleifen und so nachzuarbeiten, dass ein homogenes Oberflächenbild entsteht.

Der Obergurt ist mit einer durchgehenden Nut für die Aufnahme eines LED-Bandes auszuführen. Die Integration des LED-Bandes erfolgt bauseits durch das Gewerk Elektro. Die Leistung des Auftragnehmers umfasst die vollständige konstruktive Ausbildung der Nut einschließlich der notwendigen Öffnungen und Durchführungen für die Leitungsführung.

Die Befestigung des Handlaufs erfolgt über verdeckte Schwertanschlüsse aus Stahl, welche mit Rundstahl  $\bar{R}$  10 mm verschweißt und in vorbereitete Bohrungen im Natursteinboden verklebt werden. Die Verbindung zwischen Handlaufpfosten und Schwertanschluss erfolgt mechanisch über M6-Madenschrauben.

Der Handlauf folgt dem Verlauf der bestehenden Treppe mit geraden, geneigten und geknickten Segmenten entsprechend der Treppengeometrie. Richtungsänderungen erfolgen ausschließlich im Höhenverlauf des Handlaufs.

Die sichtbaren Metallbauteile sind aus Schmiedebronze mit patinierter und geschliffener Oberfläche auszuführen. Vor Beginn der Fertigung ist eine Bemusterung der Oberfläche vorzulegen und durch die Bauleitung beziehungsweise die architektonische Planung freigeben zu lassen.

Die Leistung umfasst das Aufmaß vor Ort, die Werk- und Montageplanung, die Herstellung sämtlicher Bauteile einschließlich Pfosten, Obergurt, Schwertanschlüsse und Befestigungsmittel sowie die vollständige Montage einschließlich aller Bohr- und Klebearbeiten.

Die Ausführung hat gemäß den Anforderungen der DIN 18065, DIN 18040-1 sowie der einschlägigen Arbeitsstättenrichtlinien zu erfolgen.

Plangrundlage:

SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1505-2  
 SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1553-2  
 SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1554-2

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>08</b>	<b>LV Metallbau &amp; Schlosser</b>		<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich Schlosserarbeiten		
2.1	Abschnitt Handläufe, Geländer		Übertrag: .....
	<b>11,4 lfm</b>	EP .....	GP .....

### Hinweis Handlauf Schlosstheater

Text

#### Plangrundlage Handlauf Schlosstheater

#### Planunterlagen:

Grundriss 1.OG:

SN\_NP113G-00\_O1A300\_GR001

Detail Rampe:

SN\_NP113G-00\_O1A300\_DEAB1506-2

Detail Treppenaufsatz:

SN\_NP113G-00\_O1A300\_DEAB1507-2

Detail Handlauf:

SN\_NP113G-00\_O1A300\_DEAB1555-2

Detail Radabweiser:

SN\_NP113G-00\_O1A300\_DEAB1556-2

### 2.1.50

Position

#### Handlauf Theaterrampe aus Schmiedebronze - Schlosstheater

Herstellen, liefern und montieren eines Handlaufs entlang der Theaterrampe im Bereich O1.231 zwischen Theatervorraum und Theatersaal im 1. Obergeschoss.

Der Handlauf ist als geschweißte Metallkonstruktion aus Schmiedebronze auszuführen und folgt dem Verlauf der Rampe sowie der angrenzenden Treppenstufen.

Der Obergurt ist aus Rechteckrohr 45 × 20 × 3 mm aus Schmiedebronze mit gerundeten Außenecken herzustellen. Die

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.1	Abschnitt	Handläufe, Geländer	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.1.50 -

Handlaufpfosten sind als Rechteckrohre aus Schmiedebronze mit zwei unterschiedlichen Querschnitten auszuführen:

Pfosten Typ A: Rechteckrohr 40 × 20 × 3 mm

Pfosten Typ B: Rechteckrohr 45 × 20 × 3 mm

Die Pfosten sind entsprechend der Planung wechselnd anzuordnen und mit dem Obergurt zu verschweißen. Schweißnähte sind nach dem Schweißen zu schleifen und so nachzuarbeiten, dass ein homogenes Oberflächenbild entsteht.

Die Befestigung der Pfosten erfolgt über Verschraubungen an der vorhandenen Holzwanne der Rampenkonstruktion. Zur Aufnahme von Bautoleranzen sind Distanzhülsen aus verzinktem Stahl mit schwarzer Oberfläche vorzusehen.

Der Handlauf folgt der Geometrie der Rampe mit geraden, geneigten und geknickten Segmenten entsprechend dem Rampenverlauf. Richtungsänderungen erfolgen ausschließlich im Höhenverlauf.

Die sichtbaren Metallbauteile sind aus Schmiedebronze mit patinierter und geschliffener Oberfläche auszuführen. Vor Beginn der Fertigung ist eine Bemusterung der Oberfläche zur Freigabe durch die Bauleitung beziehungsweise die architektonische Planung vorzulegen.

Die Leistung umfasst das Aufmaß vor Ort, die Werk- und Montageplanung, die Herstellung sämtlicher Bauteile einschließlich Pfosten, Obergurt und Befestigungsmittel sowie die vollständige Montage einschließlich aller Anpassarbeiten an die vorhandene Holzkonstruktion.

Die Ausführung hat gemäß den Anforderungen der DIN 18065, DIN 18040-1 sowie der einschlägigen Arbeitsstättenrichtlinien zu erfolgen.

Plangrundlage:

SN\_NP113G-00\_O1A300\_DEAB1506-2

SN\_NP113G-00\_O1A300\_DEAB1555-2

**15,15 lfm**

EP .....

GP .....

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.1	Abschnitt	Handläufe, Geländer	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**Abschnitt 2.1 Handläufe, Geländer** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

Projekt-Nr.: 2261067

Offenes Verfahren

## LV 08 Metallbau & Schlosser

### 2.2 Abschnitt Rampen-, Hebeplattform- und Treppenbauteile

Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Abschnitt 2.2 Rampen-, Hebeplattform- und Treppenbauteile	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.

**Neues Palais  
14469 Potsdam**

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.2	Abschnitt	Rampen-, Hebeplattform- und Treppenbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

## 2.2 Abschnitt Rampen-, Hebeplattform- und Treppenbauteile

### Hinweis Natursteinrampe Eingangsbereich

Text

#### Plangrundlage Natursteinrampe Eingangsbereich

#### Planunterlagen:

Grundriss EG:

SN\_NP113G-00\_EGA300\_GR001

Detail Rampe:

SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1501-2

### 2.2.10

Position

#### Spritzschutzplatte / Abdeckplatte aus Stahl auf Rampe - Eingangsbereich

Herstellen, liefern und montieren einer perforierten Stahlplatte als Spritzschutz- und Abdeckplatte im Bereich der barrierefreien Natursteinrampe im Eingangsbereich des Mittelrisalits im Erdgeschoss.

Die Platte ist aus Stahl mit einer Materialstärke von 15 mm herzustellen. Die Form der Platte ist entsprechend der vorhandenen Baukonstruktion sowie der Rampe und der angrenzenden Bestandsschwelle anzupassen.

Die Stahlplatte ist mit einer Perforierung gemäß architektonischer Vorgabe auszuführen. Perforationsbild,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.2	Abschnitt	Rampen-, Hebeplattform- und Treppenbauteile	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.2.10 -

Lochgröße und Lochabstände sind entsprechend der Planung herzustellen und vor Fertigung anhand einer Bemusterung durch die Bauleitung beziehungsweise die architektonische Planung freigeben zu lassen.

Die Platte ist so auszubilden, dass sie aufliegend auf der Rampe sowie der Bestandsschwelle montiert werden kann. Alle Kanten sind sauber zu entgraten und mit gleichmäßigem Kantenbild auszubilden.

Die Oberfläche der Stahlplatte ist feuerverzinkt auszuführen und anschließend lackiert im Farbton schwarz, matt, analog zu den angrenzenden Geländerkonstruktionen.

Die Leistung umfasst das Aufmaß vor Ort, die Werkstattplanung, die Herstellung der Stahlplatte einschließlich Perforierung, sämtliche Anpassarbeiten an den Bestand sowie die vollständige Montage einschließlich aller Befestigungs- und Einpassarbeiten.

Plangrundlage:  
SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1501-2

<b>1</b>	<b>St</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

**2.2.20 Anlaufprofil aus Stahl an Natursteinrampe - Eingangsbereich**

Position

Herstellen, liefern und montieren eines Anlaufprofils aus Stahl im Bereich der barrierefreien Natursteinrampe am Eingang des Mittelrisalits im Erdgeschoss.

Das Anlaufprofil dient als metallischer Übergang zwischen angrenzenden Bodenflächen und der geneigten Natursteinrampe sowie als Schutzkante der Rampenvorderkante.

Das Profil ist als keilförmiges Stahlprofil mit einer Neigung von 6 % entsprechend der Rampenneigung auszuführen. Der Profilquerschnitt beträgt 165 × 15 mm.

Die seitlichen Profilschlüsse sind geschlossen auszubilden. Die Profildenden sind sauber zu verschließen und mit gleichmäßigem Kantenbild auszuführen.

Das Anlaufprofil ist konstruktiv mit der Natursteinrampe zu verbinden. Die Befestigung und konstruktive Ausbildung erfolgt entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen durch den Auftragnehmer.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.2	Abschnitt	Rampen-, Hebeplattform- und Treppenbauteile	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.2.20 -

Die Stahlbauteile sind feuerverzinkt auszuführen und anschließend lackiert im Farbton schwarz, matt, analog zu den angrenzenden Geländerkonstruktionen und Bestandsgeländern.

Die Leistung umfasst das Aufmaß vor Ort, die Werkstattplanung, die Herstellung des Profils einschließlich aller Anpassarbeiten an den Bestand sowie die vollständige Montage einschließlich sämtlicher Befestigungsmittel.

Plangrundlage:  
SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1501-2

**3,7**      **lfm**      EP .....      GP .....

### Hinweis Rampe/Hebeplattform Schlosstheater

Text

#### Plangrundlage Rampe/Hebeplattform Schlosstheater

#### Planunterlagen:

Grundriss 1.OG:  
SN\_NP113G-00\_O1A300\_GR001  
Detail Rampe:  
SN\_NP113G-00\_O1A300\_DEAB1506-2  
Detail Treppenaufsatz:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.2	Abschnitt	Rampen-, Hebeplattform- und Treppenbauteile	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.2 -

SN\_NP113G-00\_O1A300\_DEAB1507-2

Detail Handlauf:

SN\_NP113G-00\_O1A300\_DEAB1555-2

Detail Radabweiser:

SN\_NP113G-00\_O1A300\_DEAB1556-2

### 2.2.30

Position

#### Radabweiser Theaterrampe aus Schmiedebronze - Schlosstheater

Herstellen, liefern und montieren eines Radabweisers entlang der Theaterrampe O1.231 im 1. Obergeschoss.

Der Radabweiser ist aus Schmiedebronze, Materialstärke 5 mm, herzustellen und als gekantetes Profil auszuführen. Der Radabweiser bildet den unteren Abschluss der Handlaufkonstruktion und ist entlang der Rampenkante sowie im Bereich der anschließenden Treppenstufen zu führen.

Die Geometrie des Radabweisers folgt dem Verlauf der Theaterrampe und ist entsprechend der Planung aus geraden, gebogenen (Bögen im Grundriss) sowie geneigten und geknickten Segmenten herzustellen. Radien, Richtungswechsel und Höhenversprünge sind gemäß Planung auszuführen.

Der Radabweiser ist aufliegend auf dem Bestandsboden anzuordnen und mechanisch an der Holzwange der Rampenkonstruktion zu befestigen. Die Befestigung erfolgt über Gewindeverbindungen (M6) gemäß Detail. Im Bereich der Befestigungspunkte sind Aussparungen für Distanzstücke vorzusehen.

Zusätzlich sind im Radabweiser die erforderlichen Aussparungen und Bohrungen zur Aufnahme und Verschraubung der Handlaufkonstruktion herzustellen. Lage, Anzahl und Durchmesser der Bohrungen ergeben sich aus der Planung sowie der Werkplanung des Auftragnehmers. Die Bohrungen sind so auszuführen, dass eine passgenaue und spannungsfreie Montage der Handlaufkonstruktion gewährleistet ist.

Zum Toleranzausgleich zwischen Holzwange und Metallbauteilen sind Distanzhülsen aus Stahl, verzinkt, Oberfläche schwarz matt vorzusehen.

Stoßfugen zwischen einzelnen Radabweisersegmenten sind dicht gestoßen mit bündigen Vorderkanten auszuführen. Zusätzlich ist das gestalterische Fugenbild gemäß Planung mit Fugenprägung  $b = 5$  mm herzustellen.

Die Oberfläche ist als Schmiedebronze, patiniert und geschliffen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.2	Abschnitt	Rampen-, Hebeplattform- und Treppenbauteile	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.2.30 -

analog zum Handlauf auszuführen. Vor Fertigungsbeginn ist eine Bemusterung der Oberfläche zur Freigabe vorzulegen.

Die Leistung umfasst das Aufmaß vor Ort, die Werk- und Montageplanung, die Herstellung sämtlicher Radabweisersegmente einschließlich aller Aussparungen, Bohrungen, Befestigungsmittel und Distanzhülsen sowie die vollständige Montage einschließlich aller Anpassarbeiten an den Bestand.

Abrechnung nach laufendem Meter Radabweiser, gemessen entlang der Bauteilachse einschließlich Bögen und geneigter Abschnitte.

Plangrundlage:

SN\_NP113G-00\_O1A300\_DEAB1506-2

SN\_NP113G-00\_O1A300\_DEAB1556-2

**23,1**      **lfm**      EP .....      GP .....

### 2.2.40

Position

#### Türstopper in Radabweiser montiert - Schlosstheater

Herstellen, liefern und montieren von Türstoppern im Bereich der Theaterrampe O1.231 im 1. Obergeschoss.

Die Türstopper sind als Anschlagbegrenzung für angrenzende Türen auszuführen und im Radabweiser aus Schmiedebronze zu montieren. Die Positionierung der Türstopper erfolgt entsprechend der Planung sowie nach örtlichem Aufmaß in Abstimmung mit der Bauleitung, sodass der jeweilige Türflügel in geöffnetem Zustand sicher begrenzt wird.

Die Türstopper bestehen aus einem elastischen Anschlagkörper aus Gummi oder gleichwertigem Material sowie einem metallischen Befestigungselement mit Gewindeanschluss. Der Anschlagkörper ist in schwarzer Ausführung vorzusehen.

Zur Aufnahme der Türstopper sind im Radabweiser entsprechende Bohrungen beziehungsweise Gewindeaufnahmen herzustellen. Die Türstopper sind anschließend mechanisch im Radabweiser zu befestigen. Die Bearbeitung der Bronzefläche ist so auszuführen, dass nach der Montage ein sauberes und gleichmäßiges Erscheinungsbild der Oberfläche gewährleistet ist.

Die Leistung umfasst das Aufmaß vor Ort, die Lieferung der Türstopper, die Herstellung der erforderlichen Bohrungen und Gewinde im Radabweiser sowie die vollständige Montage einschließlich aller Befestigungsmittel.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.2	Abschnitt	Rampen-, Hebeplattform- und Treppenbauteile	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**2.2.60**  
Position

### Treppenaufsatzelement Theaterrampe aus Schmiedebronze - Schlosstheater

Herstellen, liefern und montieren eines Treppenaufsatzelements im Bereich des Übergangs zwischen Theaterrampe und angrenzender Treppenanlage im Bereich O1.231 im 1. Obergeschoss.

Das Treppenaufsatzelement ist als auf die vorhandene Treppenkonstruktion aufgesetzte Metallkonstruktion auszuführen und überdeckt mehrere aufeinanderfolgende Stufen des vorhandenen Treppenlaufs. Die Geometrie des Bauteils entspricht der in der Planung dargestellten Treppenkonstruktion mit einer Stufensteigung von etwa 175 mm und einem Stufenauftritt von etwa 325 mm. Die überdeckte Treppenbreite beträgt etwa 1,355 m. Anzahl, Abmessungen und genaue Lage der überdeckten Stufen ergeben sich aus der Plangrundlage.

Das Aufsatzelement ist aus gekantetem Schmiedebronzeblech mit einer Materialstärke von 5 mm herzustellen. Die einzelnen Tritt- und Setzstufenflächen sind entsprechend der Treppengeometrie auszubilden und miteinander zu verbinden. Die Konstruktion ist auf dem vorhandenen Bestandsboden zu befestigen.

Zur Reduzierung von Körperschall sind die Hohlräume innerhalb der Konstruktion mit Holzwolle zu füllen. Die offenen Enden des Treppenaufsatzelements sind gemäß Planung mit MDF-Platten, Dicke 12 mm, zu schließen. Die Oberfläche der MDF-Platten ist schwarz matt auszuführen.

Die Trittflächen der Metallstufen sind mit einer transparenten Antirutschbeschichtung zu versehen, sodass eine Rutschhemmklasse R10 erreicht wird.

Zur Aufnahme der Geländerpfosten sind auf dem Treppenaufsatzelement Schwertanschlüsse aus Stahl herzustellen. Die Schwerter sind entsprechend der Planung auf dem Treppenaufsatzelement zu verschweißen und dienen der Befestigung der Geländerpfosten, welche über eine verschraubte Verbindung mit den Schwertanschlüssen montiert werden. Anzahl, Lage und Abmessungen der Schwertanschlüsse ergeben sich aus der Planung sowie aus der statischen Bemessung des Auftragnehmers.

Im Bereich der Antrittsstufe ist der entlang der Theaterrampe geführte Radabweiser gestalterisch fortzuführen. Die Fortsetzung erfolgt nicht als separates Bauteil, sondern als in das Schmiedebronzeblech des Treppenaufsatzelements eingeprägte Fuge. Die Fuge ist mit einer Breite von 5 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.2	Abschnitt	Rampen-, Hebeplattform- und Treppenbauteile	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.2.60 -

auszubilden und durch Prägung im Bronzeblech herzustellen. Lage und Verlauf dieser Fuge ergeben sich aus der Planung und dienen der optischen Fortsetzung des Radabweisers im Bereich des Treppenaufsatzes.

Die sichtbaren Metalloberflächen sind aus Schmiedebronze, patiniert und geschliffen auszuführen und haben sich in Materialwirkung und Oberflächenbild an den angrenzenden Metallbauteilen der Handlauf- und Radabweiserkonstruktion zu orientieren.

Die Leistung umfasst das Aufmaß vor Ort, die Werk- und Montageplanung, die Herstellung der gekanteten Bronzebleche einschließlich aller Kantungen und Gehrungen, die Herstellung und Montage der Schwertanschlüsse, die schalltechnische Ausfüllung der Konstruktion sowie die vollständige Montage einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Anpassarbeiten.

Plangrundlage: SN\_NP113G-00\_O1A300\_DEAB1507-2

<b>1</b>	<b>St</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

**2.2.70**  
Position

### Ummantelung Bedienbügel Hebeplattform mit Messingblech - Schlosstheater

Herstellen, liefern und montieren einer Ummantelung des Bedienbügels der Hebeplattform im Bereich der Theaterrampe O1.231 im 1. Obergeschoss.

Die Hebeplattform einschließlich Bedienbügel und Bedienfeld wird durch ein anderes Gewerk geliefert und montiert. Die Ummantelung ist daher auf Grundlage der tatsächlich eingebauten Anlage vor Ort anzufertigen. Vor Beginn der Fertigung ist ein Aufmaß am vorhandenen Bedienbügel durchzuführen und die Ausführung mit der Bauleitung sowie dem Gewerk der Hebeplattform abzustimmen.

Der Bedienbügel ist als freistehende Rahmenkonstruktion aus Stahl ausgebildet, an dessen oberem Querholm das Bedienfeld angeordnet ist. Die Ummantelung ist als passgenaue Verkleidung aus Messingblech herzustellen und an die Geometrie des Bügels anzupassen. Die Verkleidung umfasst die sichtbaren Flächen der vertikalen Stützen sowie des oberen Querbügels.

Die Ummantelung ist aus Messingblech herzustellen, zu kanten und entsprechend der vorhandenen Geometrie des Bügels auszubilden. Übergänge an Ecken und Richtungswechseln sind

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.2	Abschnitt	Rampen-, Hebeplattform- und Treppenbauteile	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.2.70 -

sauber auszuführen. Die Konstruktion ist so auszubilden, dass eine gleichmäßige und hochwertige Oberfläche ohne sichtbare Unebenheiten entsteht.

Im Bereich des Bedienfeldes sind die erforderlichen Aussparungen für Bedienelemente, Anzeigen und sonstige Einbauteile der Hebeplattform herzustellen. Die Ummantelung ist so auszubilden, dass Bedienung, Wartung und Zugänglichkeit der Hebeplattform uneingeschränkt gewährleistet bleiben.

Die Befestigung der Ummantelung hat verdeckt am vorhandenen Stahlbügel zu erfolgen. Die Konstruktion ist so auszubilden, dass sie bei Bedarf demontierbar ist.

Die Oberfläche der Messingblechverkleidung ist patiniert und geschliffen auszuführen und hat sich in Materialwirkung und Oberflächenbild an den angrenzenden Metallbauteilen der Handlauf- und Radabweiserkonstruktion zu orientieren. Sichtkanten sind sauber zu entgraten und mit gleichmäßigem Kantenbild auszuführen.

Die Leistung umfasst das Aufmaß vor Ort, die Werk- und Montageplanung, die Herstellung der Messingblechverkleidung einschließlich aller Ausschnitte, Kantungen und Befestigungselemente sowie die vollständige Montage einschließlich aller Anpassarbeiten.

Hersteller und Typ Messingblech 'Metal Interior, MS-02, hell, wirbelschliff fein, patiniert und gewachst'

Plangrundlage: SN\_NP113G-00\_O1A300\_DEAB1506-2

<b>1</b>	<b>St</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

**Abschnitt 2.2 Rampen-, Hebeplattform- und Treppenbauteile** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

**LV 08 Metallbau & Schlosser**

Projekt-Nr.: 2261067

Offenes Verfahren

## 2.3 Abschnitt Absturzsicherungen

Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Abschnitt 2.3 Absturzsicherungen .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.	

**Neues Palais  
14469 Potsdam**

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.3	Abschnitt	Absturzsicherungen	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

## 2.3 Abschnitt Absturzsicherungen

### Hinweis Absturzsicherung

Text

#### Plangrundlage Absturzsicherung

#### Planunterlagen:

Grundriss ZG:

SN\_NP116G-00\_Z1A300\_GR001

Detail Absturzsicherung:

SN\_NP116G\_00\_Z1A300\_DEAB15H1-2

### 2.3.10

Position

#### **Absturzsicherung Fensteröffnungen aus Rundstahl - Hofdamenflügel**

Herstellen, liefern und montieren von Absturzsicherungen aus Stahl im Bereich der Fensteröffnungen im Zwischengeschoss (Z1).

Die Absturzsicherungen sind als Konstruktion aus massiven

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.3	Abschnitt	Absturzsicherungen	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.3.10 -

Rundstäben aus Stahl mit einem Durchmesser von 20 mm herzustellen. Die Rundstäbe sind entsprechend der Planung aus einzelnen Teilstücken zu fertigen und miteinander zu verschweißen. Schweißnähte sind nach dem Schweißen zu schleifen und so zu bearbeiten, dass ein gleichmäßiges und hochwertiges Oberflächenbild entsteht.

Die Absturzsicherung ist im Grundriss bogenförmig ausgebildet und folgt einem Radius von etwa  $r = 54$  cm. Die lichte Breite der Konstruktion beträgt etwa 1,685 m bis 1,725 m. Die Höhe der Absturzsicherung beträgt etwa 1,10 m über Oberkante Fertigfußboden. Die genaue Geometrie und Lage ergeben sich aus der Plangrundlage.

Die einzelnen Rundstäbe werden aus vorgefertigten Teilstücken hergestellt, die entsprechend der Geometrie der Öffnung zugeschnitten und miteinander verschweißt werden. Diese Ausführung ergibt sich aus der Befestigungssituation, da die Absturzsicherung sowohl am Boden als auch an den seitlichen Wandflächen befestigt wird.

Die Rundstäbe sind auf runde Ankerplatten aus Stahl mit einem Durchmesser von 50 mm und einer Materialstärke von 5 mm aufzuschweißen. Die Ankerplatten sind als Scheiben mit drei Befestigungsbohrungen zur Verschraubung im Boden beziehungsweise in der Bestandswand auszuführen. Zur Aufnahme der Rundstäbe ist eine Mittelbohrung  $\text{R } 20$  mm vorzusehen.

Die Befestigung erfolgt über geeignete Dübel beziehungsweise Schraubanker entsprechend dem vorhandenen Untergrund. Die Dimensionierung der Befestigungsmittel ist Bestandteil der Werkplanung des Auftragnehmers.

Alle Stahlbauteile sind feuerverzinkt auszuführen und anschließend weiß lackiert im Farbton NCS S 0502-Y50R, matt, entsprechend den architektonischen Vorgaben.

Die Leistung umfasst das Aufmaß vor Ort, die Werk- und Montageplanung, die Herstellung der gebogenen Rundstahlkonstruktion einschließlich aller Schweißverbindungen und Ankerplatten sowie die vollständige Montage einschließlich aller Befestigungsmittel und Anpassarbeiten an den Bestand.

Plangrundlage: SN\_NP116G\_00\_Z1A300\_DEAB15H1-2

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

**08**      **LV**      **Metallbau & Schlosser**      **Projekt-Nr.: 2261067**

2      Bereich      Schlosserarbeiten

2.3      Abschnitt      Absturzsicherungen

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	<b>10      St</b>	EP .....	GP .....

**Abschnitt 2.3 Absturzsicherungen** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

Projekt-Nr.: 2261067

Offenes Verfahren

## LV 08 Metallbau & Schlosser

### 2.4 Abschnitt Personenleitsystem

Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Abschnitt 2.4 Personenleitsystem .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.	

**Neues Palais  
14469 Potsdam**

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.4	Abschnitt	Personenleitsystem	

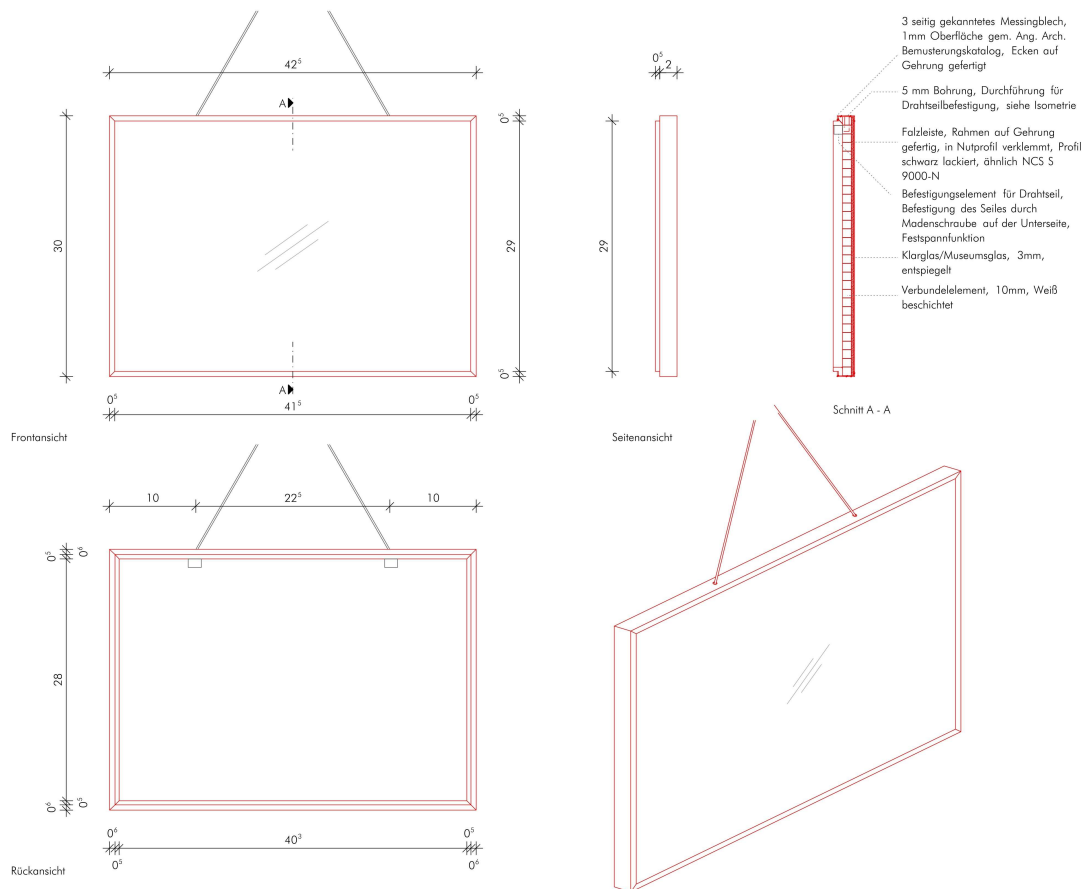
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

## 2.4 Abschnitt Personenleitsystem

### Hinweis Fluchtwegbeschilderung

Text

#### Plangrundlage Fluchtwegbeschilderung



#### Planunterlagen:

Grundriss EG:  
 SN\_NP113G-00\_EGA300\_GR001  
 Detail Fluchtwegbeschilderung:  
 SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1296-2

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.4	Abschnitt	Personenleitsystem	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**2.4.10**  
Position

### Fluchtwegbeschilderung abgehängt mit Messingrahmen

Herstellen, liefern und montieren einer abgehängten Fluchtwegbeschilderung im Bereich EG.176 gemäß Planung.

Das Bauteil ist als rechteckiger Rahmen mit eingelegtem Fluchtwegplan auszuführen und über Drahtseile von der Decke abzuhängen. Die Abmessungen des Rahmens betragen etwa 420 mm x 300 mm. Die genaue Geometrie ergibt sich aus der Plangrundlage.

Der Rahmen ist aus 3-seitig gekantetem Messingblech mit einer Materialstärke von 1 mm herzustellen. Die Rahmenecken sind auf Gehrung zu fertigen. Die Oberfläche des Messings ist gemäß architektonischer Vorgabe entsprechend dem Bemusterungskatalog auszuführen.

Der Fluchtwegplan wird hinter einer Frontscheibe aus Klarglas bzw. Museumsglas, Dicke 3 mm, entspiegelt eingelegt. Auf der Rückseite ist ein Verbundelement mit einer Dicke von 10 mm und weiß beschichteter Oberfläche vorzusehen. Der Plan wird zwischen Glas, Rückwand und einer Falzleiste in den Rahmen geklemmt. Die Falzleiste ist auf Gehrung gefertigt und in ein Nutprofil eingesetzt. Das Profil ist schwarz lackiert, Farbton ähnlich NCS S 9000-N.

Zur Abhängung des Rahmens sind im oberen Rahmenbereich Bohrungen R 5 mm vorzusehen. Durch diese werden die Drahtseile geführt. Die Drahtseilbefestigung erfolgt rückseitig durch ein Befestigungselement mit Madenschraube zur Festspannfunktion, sodass die Befestigung von der Vorderseite nicht sichtbar ist.

Als Abhängung ist ein vermessingtes Drahtseil mit Kunststoffummantelung zu verwenden. Die Befestigungspunkte an der Decke sind entsprechend der vorhandenen Konstruktion auszubilden.

An der Rückseite sind Abstandhalter aus Kunststoff vorzusehen.

Die Leistung umfasst das Aufmaß vor Ort, die Werk- und Montageplanung, die Herstellung des Messingrahmens einschließlich aller Falzprofile und Bohrungen, die Lieferung der Glas- und Rückwandkomponenten sowie die vollständige Montage einschließlich der Drahtseilabhängung.

Der Fluchtwegplan selbst wird bauseits gestellt und ist nicht

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

**08**      **LV**      **Metallbau & Schlosser**      **Projekt-Nr.: 2261067**

2      Bereich      Schlosserarbeiten

2.4      Abschnitt      Personenleitsystem

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.4.10 -

Bestandteil dieser Position.

Plangrundlage:

SN\_NP113G\_00\_EGA300\_DEAB1606-2

**2**      **St**

EP .....

GP .....

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

**08**      **LV**      **Metallbau & Schlosser**      **Projekt-Nr.: 2261067**

2      Bereich      Schlosserarbeiten

2.4      Abschnitt      Personenleitsystem

Übertrag: .....

---

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

---

### Hinweis Absperrpfosten

Text

### Plangrundlage Absperrpfosten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

**08**      **LV**      **Metallbau & Schlosser** **Projekt-Nr.: 2261067**

2      Bereich    Schlosserarbeiten

2.4      Abschnitt    Personenleitsystem

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.4 -

Planunterlagen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.4	Abschnitt	Personenleitsystem	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.4 -

Grundriss EG:  
 SN\_NP113G-00\_EGA300\_GR001  
 Absperrständer freistehend:  
 SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1282-2  
 Absperrständer auf Randprofil:  
 SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1283-2

**2.4.20**  
 Position

**Freistehender Absperrpfosten aus Messing inkl. Grundplatte, Kordelaufnahmen und Bodens...**

Herstellen, liefern und montieren eines freistehenden Absperrpfostens als Bestandteil eines Personenleitsystems gemäß Ausführungsplanung.

Absperrpfosten aus Messing-Rundrohr, Außendurchmesser ca. 35 mm, Wandstärke ca. 2 mm, mit aufgeschraubter Endkappe aus Messing, gefaster Stoß. Oberfläche sämtlicher sichtbarer Metallteile gemäß Vorgaben des Architekten bzw. Bemusterungskatalog.

Ausbildung der Kordelaufnahmen mittels Messinghülsen sowie angeschweißter Befestigungslaschen am Rundrohr. Form und Ausführung der Kordelbefestigung gemäß Detailplanung und in Abstimmung mit dem Architekten. Kordelsystem wird gesondert vergütet.

Freistehende Ausführung auf Grundplatte aus Sperrholz, Stärke ca. 28 mm, umlaufend mit Messingblech ca. 1,0 mm verkleidet, Oberfläche gemäß Bemusterung. Verbindung zwischen Pfosten und Grundplatte über angeschweißte Gewindemuffe und M10-Gewindeschraube.

Keine feste Bodenverankerung zulässig. Unterseitig sind geeignete Filzgleiter zum Schutz des Bestandparketts vorzusehen.

Alle Maße sind vor Ort zu prüfen. Inklusive aller Nebenleistungen, Befestigungsmittel, Anpassungen und Abstimmungen.

Plangrundlage:  
 SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1282-2  
 SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1283-2

<b>28</b>	<b>St</b>	EP .....	GP .....
-----------	-----------	----------	----------

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.4	Abschnitt	Personenleitsystem	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**2.4.30**  
Position

**Absperrkordel inkl. Endbeschläge, passend zum Absperrpfosten, liefern und montieren**

Liefern und montieren einer Absperrkordel zur Verbindung der freistehenden Absperrpfosten eines Personenleitsystems.

Absperrkordel in kontrastfarbiger Ausführung, Material, Farbe und Länge gemäß Vorgaben des Architekten und Bemusterung vor Ort. Inklusive beidseitiger Endbeschläge passend zum vorgesehenen Kordelbefestigungssystem der Messingpfosten.

Kordel und Beschläge abgestimmt auf die vorgesehenen Messinghülsen und Befestigungslaschen der Absperrpfosten. Montage einschließlich Einhängen, Ausrichten und Funktionsprüfung.

Verschnitt, Kürzungen sowie Mehrlängen aufgrund der Befestigungsausbildung sind in den Einheitspreis einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Alle Nebenleistungen, Anpassungen und erforderlichen Befestigungselemente sind Bestandteil der Leistung.

Plangrundlage:  
SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1282-2  
SN\_NP113G-00\_EGA300\_DEAB1283-2

<b>43</b>	<b>lfm</b>	EP .....	GP .....
-----------	------------	----------	----------

**Abschnitt 2.4 Personenleitsystem** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

Projekt-Nr.: 2261067

Offenes Verfahren

## LV 08 Metallbau & Schlosser

### 2.5 Abschnitt Türen, Fenster

Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Abschnitt 2.5 Türen, Fenster .....
	MWSt. 19,0 % .....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.

**Neues Palais  
14469 Potsdam**

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.5	Abschnitt	Türen, Fenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

## 2.5 Abschnitt Türen, Fenster

### Hinweis Gittertüren

Text

#### Plangrundlagen Gittertüren

#### Planunterlagen:

Grundriss KG:

SN\_NP113G-00\_K1A300\_GR001

Detail Gittertüren:

SN\_NP113G-00\_K1A300\_DEAB1604-2

### 2.5.10

Position

#### Gittertür aus Stahl, zweiflügelig - Putzmittelraum

Herstellen, liefern und montieren einer zweiflügeligen Gittertür aus Stahl im Sockelgeschoss im Bereich der Öffnung T K.027a gemäß Planung.

Die Gittertür ist analog zur vorhandenen Bestandstür T K1.089b auszuführen. Die Konstruktion besteht aus einem umlaufenden Rahmen aus quadratischen Stahlstäben 34 × 34 mm. Die

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.5	Abschnitt	Türen, Fenster	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.5.10 -

Gitterfüllung innerhalb des Rahmens ist aus quadratischen Stahlstäben 17 × 17 mm herzustellen. Die Oberfläche der gesamten Konstruktion ist verzinkt auszuführen.

Der Gangflügel ist mit einem mittigen Rahmenprofil mit einer Breite von etwa 45 mm zur Aufnahme eines Einsteckschlusses auszubilden. Die Tür ist mit einem Einsteckschloss für Profilzylinder, beispielsweise Typ ABUS ESR PZ, auszustatten. Für Falle und Riegel ist im Standflügel eine entsprechende Aussparung vorzusehen.

Die Türflügel sind über Bänder analog zur Bestandstür T K1.089b an einer Metallzarge zu befestigen. Die Zarge ist als Konstruktion aus Flachstahl etwa 5 × 2 cm auszuführen und durch Verschraubung in der Bestandswand zu befestigen.

Zur Sicherung des Standflügels ist eine Bodenverankerung mit Verankerungsstift R 20 mm vorzusehen. Hierfür ist eine Bohrung im Boden mit einer Tiefe von etwa 53 mm herzustellen. Eventuelle Fehlstellen im Bestandsestrich sind fachgerecht nachzuarbeiten.

Zusätzlich ist ein Wandtürstopper aus Stahl, verzinkt, mit schwarzem Kunststoffpuffer vorzusehen.

Das Rohbaumaß der Türöffnung beträgt etwa 2,14 × 2,19 m. Vor Fertigung ist ein Aufmaß vor Ort durchzuführen.

Die Leistung umfasst Aufmaß, Werk- und Montageplanung, Herstellung der Stahlkonstruktion einschließlich Zarge, Türflügel, Schloss und Beschläge sowie die vollständige Montage.

Plangrundlage:  
SN\_NP113G-00\_K1A300\_DEAB1604-2

<b>1</b>	<b>St</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

**2.5.20**  
Position

### Gittertür aus Stahl, zweiflügelig - Kellerraum

Herstellen, liefern und montieren einer zweiflügeligen Gittertür aus Stahl im Sockelgeschoss im Bereich der Öffnung T K.028 gemäß Planung.

Die Gittertür ist analog zur vorhandenen Bestandstür T K1.089b auszuführen. Die Konstruktion besteht aus einem umlaufenden Rahmen aus quadratischen Stahlstäben 34 × 34 mm. Die Gitterfüllung innerhalb des Rahmens ist aus quadratischen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.5	Abschnitt	Türen, Fenster	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.5.20 -

Stahlstäben 17 × 17 mm herzustellen. Die Oberfläche der gesamten Konstruktion ist verzinkt auszuführen.

Der Gangflügel ist mit einem mittigen Rahmenprofil mit einer Breite von etwa 45 mm zur Aufnahme eines Einsteckschlusses auszubilden. Die Tür ist mit einem Einsteckschloss für Profilzylinder, beispielsweise Typ ABUS ESR PZ, auszustatten. Für Falle und Riegel ist im Standflügel eine entsprechende Aussparung vorzusehen.

Die Türflügel sind über Bänder analog zur Bestandstür T K1.089b an einer Metallzarge zu befestigen. Die Zarge ist als Konstruktion aus Flachstahl etwa 5 × 2 cm auszuführen und durch Verschraubung in der Bestandswand zu befestigen.

Zur Sicherung des Standflügels ist eine Bodenverankerung mit Verankerungsstift R 20 mm vorzusehen. Hierfür ist eine Bohrung im Boden mit einer Tiefe von etwa 53 mm herzustellen. Eventuelle Fehlstellen im Bestandsstrich sind fachgerecht nachzuarbeiten.

Zusätzlich ist ein Wandtürstopper aus Stahl, verzinkt, mit schwarzem Kunststoffpuffer vorzusehen.

Das Rohbaumaß der Türöffnung beträgt etwa 1,845 × 2,22 m. Vor Fertigung ist ein Aufmaß vor Ort durchzuführen.

Die Leistung umfasst Aufmaß, Werk- und Montageplanung, Herstellung der Stahlkonstruktion einschließlich Zarge, Türflügel, Schloss und Beschläge sowie die vollständige Montage.

Plangrundlage:  
SN\_NP113G-00\_K1A300\_DEAB1604-2

<b>1</b>	<b>St</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

**2.5.30**  
Position

### Stahltür zweiflügelig mit Überströmöffnung und Blindpaneel - Flur 06

Herstellen, liefern und montieren einer zweiflügeligen Stahltüranlage mit seitlichem Blindpaneel im Bereich zwischen Flur 06 (K1.014) und Anrichterraum (K1.032) im Sockelgeschoss gemäß Planung.

Die Tür ist als flächenbündige Stahlkonstruktion mit Blockzarge auszuführen, beispielsweise System Jansen Economy 50 oder gleichwertig, mit einer Einbautiefe von etwa 50 mm. Die Oberfläche der Zarge, der Türblätter sowie der Blindpaneele ist

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.5	Abschnitt	Türen, Fenster	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.5.30 -

pulverbeschichtet in einem Farbton nach NCS gemäß Bemusterung des Auftraggebers auszuführen.

Die Türanlage besteht aus einer zweiflügeligen Stahltür mit Glaseinsatz sowie einem seitlich angeordneten Blindpaneel im gleichen Profilsystem. Die Türblätter sind als Gang- und Standflügel auszubilden und über verdeckt liegende Bänder an der Zarge zu befestigen.

Im oberen Bereich der Tür ist eine Überströmöffnung vorzusehen. Die Oberkante der Öffnung liegt auf Höhe der Oberkante der Tür. In die Öffnung ist ein Überströmgitter mit Filterelement gemäß Vorgaben der Haustechnikplanung einzubauen, beispielsweise Typ fibrescept der Firma Lindner oder gleichwertig. Das Gitter ist in ein umlaufendes Stahlprofil einzusetzen und mittels Neodym-Magneten lösbar zu befestigen, sodass eine Wartung oder Reinigung möglich ist.

Die Überströmöffnung wird bauseits geliefert. Der Auftragnehmer hat die Öffnung in der Türkonstruktion herzustellen, das Überströmgitter konstruktiv aufzunehmen und in die Türanlage zu integrieren. Die Oberflächenbeschichtung des Gitters erfolgt gemeinsam mit der Türanlage im Farbton gemäß Bemusterung des Auftraggebers.

Die Tür ist mit einem Panikschloss gemäß Türliste auszustatten. Die Drückergarnitur ist als rechteckige Rosettengarnitur mit Türgriff aus Edelstahl auszuführen. Zusätzlich ist ein integrierter Obentürschließer mit Schließfolgeregelung vorzusehen.

Die Bauöffnung beträgt etwa 1,875 m in der Breite und 2,125 m in der Höhe, gemessen auf der Bandseite. Die lichte Durchgangsbreite der Tür beträgt etwa 1,358 m. Vor Herstellung der Türanlage ist ein Aufmaß vor Ort durchzuführen.

Im Bereich des Türrahmens ist ein Wandtürstopper vorzusehen.

Der elektrische Anschluss von Steuerungs- oder Lüftungskomponenten erfolgt bauseits durch die Elektro- bzw. Gebäudeautomation und ist nicht Bestandteil dieser Leistung.

Die Leistung umfasst das Aufmaß vor Ort, Werk- und Montageplanung, Herstellung der Stahlkonstruktion einschließlich Zarge, Türblätter und Blindpaneele, Integration der Überströmöffnung, Beschläge, Oberflächenbeschichtung sowie die vollständige Montage einschließlich aller Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.5	Abschnitt	Türen, Fenster	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.5.30 -

Plangrundlage:  
SN\_NP113G-00\_K1A300\_DEAB1605-2

<b>1</b>	<b>St</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

### Hinweis Stahlrahmenfenster

Text

#### Plangrundlage Stahlrahmenfenster

#### Planunterlagen:

Grundriss KG:  
SN\_NP113G-00\_K1A300\_GR001  
Detail Fenster:  
SN\_NP113G-00\_K1A300\_DEAB1230-2

### 2.5.40

Position

#### **Stahlrahmenfenster, 1-flügelig, denkmalgerechter Nachbau**

Herstellen, liefern und montieren eines einflügeligen Stahlrahmenfensters als denkmalgerechter Nachbau im Sockelgeschoss im Bereich Vorraum Damen, Raum K1.031c, gemäß Planung.

Im Zuge der Maßnahme sind das vorhandene Stahlrahmenfenster vorsichtig auszubauen. Die ausgebauten Bauteile sind fachgerecht zu sichern und zur dauerhaften Einlagerung bereitzustellen. Fehlstellen an Wand, Sturz und Brüstung sind im Anschluss an den Rückbau fachgerecht auszubessern.

Das neue Fenster ist als Stahlrahmenfenster analog zum

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.5	Abschnitt	Türen, Fenster	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.5.40 -

historischen Bestand auszuführen. Der Rahmen ist aus Stahlprofilen herzustellen und gefalzt auszubilden. Die Montage erfolgt auf der vorhandenen Brüstung am Bestandsbauwerk.

Das Fenster ist als Festverglasung mit drei Öffnungsfeldern auszuführen. In die Öffnungen ist satiniertes Floatglas mit einer Dicke von 10 mm einzusetzen. Die Verglasung ist mit durchlaufenden Stahlsprossen in horizontaler und vertikaler Richtung auszubilden. Die Sprossen sind mit einer Breite von etwa 25 mm auszuführen. Im unteren Feld ist zusätzlich ein vertikaler Mittelsteg entsprechend der historischen Ausbildung zu ergänzen.

Die Oberfläche des Stahlrahmens ist mit einer Rostschutz-Grundierung zu versehen und anschließend mit einem ölhaltigen Anstrich mit pigmentierter Oberfläche im Farbton analog der angrenzenden Türzargen auszuführen. Die endgültige Farbgebung erfolgt gemäß Bemusterung und Vorgabe des Auftraggebers.

Das Rohbaumaß der Öffnung beträgt etwa 0,705 m in der Breite und 0,95 m in der Höhe. Vor Fertigung ist ein Aufmaß vor Ort durchzuführen, da die tatsächlichen Maße von der Planung abweichen können.

Die Leistung umfasst den Rückbau des bestehenden Fensters einschließlich Einlagerung, die Instandsetzung der Anschlussflächen, das Aufmaß vor Ort, die Werk- und Montageplanung, die Herstellung des Stahlrahmenfensters einschließlich Sprossen und Verglasung sowie die vollständige Montage einschließlich aller Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

Plangrundlage:  
SN\_NP113G-00\_K1A300\_DEAB1230-2

<b>1</b>	<b>St</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

**Abschnitt 2.5 Türen, Fenster** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

Projekt-Nr.: 2261067

Offenes Verfahren

## LV 08 Metallbau & Schlosser

### 2.6 Abschnitt Sonstige Schlosserarbeiten

Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Abschnitt 2.6 Sonstige Schlosserarbeiten	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.

**Neues Palais  
14469 Potsdam**

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.6	Abschnitt	Sonstige Schlosserarbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**2.6 Abschnitt Sonstige Schlosserarbeiten**

**Hinweis Messingabdeckung**

Text

**Plangrundlagen Messingabdeckung**

Planunterlagen:

Grundriss EG:  
 SN\_NP113G-00\_EGA300\_GR001  
 Detail Messingabdeckung:  
 SN\_NP113G\_00\_EGA300\_DEAB1508-2

**2.6.10**

Position

**Perforierte Messingplatte unter historischem Waschbecken - Eingangsbereich**

Herstellen, liefern und montieren einer perforierten Metallverkleidung aus Messing im Bereich unterhalb des historischen Waschbeckens im Raum EG.176.

Die Verkleidung ist als flächiges Element aus perforiertem Messingblech mit einer Materialstärke von 2 mm auszuführen. Das Blech ist mit einem umlaufenden Randfries von 2 cm Breite auszubilden. Das Perforationsmuster ist entsprechend der architektonischen Planung herzustellen.

Die Oberfläche des Messingblechs ist mit feinem Wirbelschliff zu bearbeiten sowie anschließend patiniert und gewachst auszuführen.

Das Messingblech ist vollflächig auf eine zementgebundene

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.6	Abschnitt	Sonstige Schlosserarbeiten	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.6.10 -

Spanplatte der Baustoffklasse A2, nicht brennbar, mit einer Stärke von 10 mm zu verkleben. Die Tragplatte ist auf einer Unterkonstruktion aus Stahlwinkeln 20 × 20 × 2 mm, verzinkt, zu befestigen, welche an der vorhandenen Bestandswand montiert wird.

Die Konstruktion ist so auszubilden, dass eine flächenbündige und stabile Montage unter Berücksichtigung der vorhandenen Wandgeometrie sowie der Einbausituation des historischen Waschbeckens erfolgt. Anpassungen an den Bestand sind Bestandteil der Leistung.

Die Leistung umfasst das Aufmaß vor Ort, die Werk- und Montageplanung, die Herstellung der perforierten Messingplatte einschließlich Randfries, die Tragplatte, die Stahlwinkel-Unterkonstruktion sowie sämtliche Befestigungs- und Montagearbeiten.

Vor Fertigungsbeginn ist eine Bemusterung der perforierten Messingoberfläche einschließlich Schliffbild und Patinierung zur Freigabe durch die Bauleitung beziehungsweise die architektonische Planung vorzulegen.

Plangrundlage:  
SN\_NP113G\_00\_EGA300\_DEAB1508-2

<b>1</b>	<b>St</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

### Hinweis Steigleiter

Text

### Plangrundlagen Steigleiter

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.6	Abschnitt	Sonstige Schlosserarbeiten	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.6 -

### Planunterlagen:

Grundriss KG:  
 SN\_NP113G-00\_K1A300\_GR001  
 Detail Steigleiter:  
 SN\_NP113G-00\_K1A300\_DEAB1502-2

### 2.6.20

Position

#### **Steigleiter aus Stahl, verzinkt - Aufzugsvorraum**

Herstellen, liefern und montieren einer fest installierten Steigleiter aus Stahl im Innenbereich des Sockelgeschosses.

Die Steigleiter dient der vertikalen Erschließung zwischen unterschiedlichen Ebenen im Bereich des Aufzugsvorraums und ist als geschweißte Stahlkonstruktion auszuführen.

Die Holme sind aus Rechteckrohren 40 × 40 × 2 mm aus Stahl herzustellen. Zwischen den Holmen sind Sprossen aus gelochten U-Profilen 30 × 30 × 2 mm anzuordnen. Die Sprossen sind rutschhemmend profiliert auszuführen und beidseitig mit den Holmen zu verschweißen. Der Regelabstand der Sprossen beträgt 280 mm.

Die Befestigung der Leiter erfolgt über eine untere Ankerplatte aus Stahl 100 × 100 × 10 mm, welche mit 4 × M10 Schwerlastankern in der vorhandenen Stahlbetonwand befestigt wird. Zusätzlich sind seitliche Holmhalterungen aus Rundstahl R 20 mm vorzusehen, welche in Bohrungen der Stahlbetonwand verklebt werden. Der Regelabstand der Wandhalterungen beträgt 280 mm.

Schweißnähte sind fachgerecht auszuführen und nach dem Schweißen zu reinigen. Sämtliche Stahlbauteile sind feuerverzinkt auszuführen.

Die Leistung umfasst sämtliche Befestigungsmittel, Montagehilfen, Bohrarbeiten, Klebeanker, Korrosionsschutz sowie die vollständige Montage der Steigleiter einschließlich Anpassung an die vorhandene Baukonstruktion.

Die Leiter ist entsprechend den einschlägigen Arbeitsschutz-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
2	Bereich	Schlosserarbeiten	
2.6	Abschnitt	Sonstige Schlosserarbeiten	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.6.20 -

und Sicherheitsanforderungen auszuführen.

Plangrundlage:

SN\_NP113G-00\_K1A300\_DEAB1502-2

<b>1</b>	<b>St</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

**Abschnitt 2.6 Sonstige Schlosserarbeiten** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

**Bereich 2 Schlosserarbeiten** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

**LV 08 Metallbau & Schlosser**

Projekt-Nr.: 2261067  
Offenes Verfahren

## 3 Bereich Sonstige Leistungen

Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 3 Sonstige Leistungen .....
	MWSt. 19,0 % .....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.

**Neues Palais  
14469 Potsdam**

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

Projekt-Nr.: 2261067

Offenes Verfahren

## LV 08 Metallbau & Schlosser

### 3.1 Abschnitt Stundenlohnarbeiten

Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Abschnitt 3.1 Stundenlohnarbeiten .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.	

**Neues Palais  
14469 Potsdam**

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
3	Bereich	Sonstige Leistungen	
3.1	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

## 3.1 Abschnitt Stundenlohnarbeiten

### 3.1.10 Bauhelfer-in sämtliche Kosten/Zuschläge

Position

STLB-Bau 04/2025 091  
 Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in  
 der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst  
 sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn-  
 und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und  
 lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten,  
 Wagnis und Gewinn.

5 h EP ..... GP .....

### 3.1.20 Arbeiter-in sämtliche Kosten/Zuschläge

Position

STLB-Bau 04/2025 091  
 Stundenlohnarbeiten durch Arbeiter/-in  
 der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst  
 sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn-  
 und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und  
 lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten,  
 Wagnis und Gewinn.

5 h EP ..... GP .....

### 3.1.30 Polier-in sämtliche Kosten/Zuschläge

Position

STLB-Bau 04/2025 091  
 Stundenlohnarbeiten durch Polier/-in  
 der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst  
 sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn-  
 und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und  
 lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten,  
 Wagnis und Gewinn.

5 h EP ..... GP .....

### 3.1.40 Baustellenleiter-in sämtliche Kosten/Zuschläge

Position

STLB-Bau 04/2025 091  
 Stundenlohnarbeiten durch Baustellenleiter/-in  
 der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst  
 sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn-  
 und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und  
 lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten,  
 Wagnis und Gewinn.

5 h EP ..... GP .....

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
3	Bereich	Sonstige Leistungen	
3.1	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**Abschnitt 3.1 Stundenlohnarbeiten** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

**LV 08 Metallbau & Schlosser**

Projekt-Nr.: 2261067

Offenes Verfahren

## 3.2 Abschnitt Dokumentation im Denkmalschutz

Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Abschnitt 3.2 Dokumentation im Denkmalschutz	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.

**Neues Palais  
14469 Potsdam**

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
3	Bereich	Sonstige Leistungen	
3.2	Abschnitt	Dokumentation im Denkmalschutz	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

## 3.2 Abschnitt Dokumentation im Denkmalschutz

### 3.2.10 Dokumentation Vorzustand

Position

Dokumentation mit Fotos und Schriftteil des Vorzustandes vor Durchführung der Maßnahmen in Anlehnung an die Dokumentationsrichtlinien SPSG, Stand 21.02.2025 (siehe Anlage).  
 Fertigstellung und Übergabe der Dokumentation an den AG bis spätestens acht Wochen nach vollständiger und mängelfreier Abnahme der ausgeführten Maßnahme.  
 Die Dokumentation ist in zweifacher, schriftlicher Ausfertigung, sowie digital auf einem Datenträger (USB-Stick) anzufertigen und dem AG zu übergeben

1 psch EP ..... GP .....

### 3.2.20 Dokumentation Zwischenzustand

Position

Dokumentation mit Fotos und Schriftteil des Zwischenzustandes bzw. der Arbeitsschritte sämtlicher durchzuführender Maßnahmen in Anlehnung an die Dokumentationsrichtlinien SPSG, Stand 21.02.2025 (siehe Anlage).  
 Fertigstellung und Übergabe der Dokumentation an den AG bis spätestens acht Wochen nach vollständiger und mängelfreier Abnahme der ausgeführten Maßnahme.  
 Die Dokumentation ist in zweifacher, schriftlicher Ausfertigung, sowie digital auf einem Datenträger (USB-Stick) anzufertigen und dem AG zu übergeben

1 psch EP ..... GP .....

### 3.2.30 Dokumentation Endzustand

Position

Dokumentation mit Fotos und Schriftteil des Endzustandes sämtlicher durchzuführender Maßnahmen in Anlehnung an die Dokumentationsrichtlinien SPSG, Stand 21.02.2025 (siehe Anlage).  
 Fertigstellung und Übergabe der Dokumentation an den AG bis spätestens acht Wochen nach vollständiger und mängelfreier Abnahme der ausgeführten Maßnahme.  
 Die Dokumentation ist in zweifacher, schriftlicher Ausfertigung, sowie digital auf einem Datenträger (USB-Stick) anzufertigen und dem AG zu übergeben

1 psch EP ..... GP .....

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
3	Bereich	Sonstige Leistungen	
3.2	Abschnitt	Dokumentation im Denkmalschutz	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**Abschnitt 3.2 Dokumentation im Denkmalschutz** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

Projekt-Nr.: 2261067

Offenes Verfahren

## LV 08 Metallbau & Schlosser

### 3.3 Abschnitt Planungs- und Serviceleistungen

Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Abschnitt 3.3 Planungs- und Serviceleistungen .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	

LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.

**Neues Palais  
14469 Potsdam**

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
3	Bereich	Sonstige Leistungen	
3.3	Abschnitt	Planungs- und Serviceleistungen	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

## 3.3 Abschnitt Planungs- und Serviceleistungen

### 3.3.10 Erstellung Werk- und Montageplanung

Position

Erstellung einer vollständigen, prüffähigen Werk- und Montageplanung für die ausgeschriebenen Bauteile bzw. Leistungen.  
Die Planung hat sämtliche für die Ausführung erforderlichen Zeichnungen, Detailanschlüsse, Maßangaben, Materialfestlegungen, Befestigungsangaben sowie Abstimmungen mit angrenzenden Gewerken zu enthalten. Die Unterlagen sind dem Auftraggeber zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Etwaige Überarbeitungen infolge von Prüfvermerken sind einzupreisen.

Umfang:

- Werkplanung
- Montageplanung
- Detailzeichnungen
- Abstimmung mit angrenzenden Gewerken
- Erstellung einer prüffähigen Planungsdocumentation

1 psch EP ..... GP .....

### 3.3.20 Bemusterung Material / Bauteile

Position

Bemusterung sämtlicher im Leistungsverzeichnis beschriebenen Materialien, Bauteile, Oberflächen, Beschläge, Verglasungen und sonstigen sichtbaren sowie funktionsrelevanten Bestandteile der ausgeschriebenen Leistungen gemäß Ausführungsplanung und gestalterischem Gesamtkonzept.

Die Leistung umfasst die vollständige Zusammenstellung, Vorlage und Kennzeichnung repräsentativer und prüffähiger Muster unter Angabe von Hersteller, Typenbezeichnung, Materialbeschreibung und maßgeblichen technischen Eigenschaften. Die Muster sind in einer zur Beurteilung geeigneten Größe und Qualität vorzulegen, sodass Farbton, Oberflächenstruktur, Materialwirkung sowie gegebenenfalls funktionale und bauphysikalische Eigenschaften beurteilt werden können.

Die Koordination der Bemusterungstermine, die Teilnahme an Abstimmungs- und Freigabegesprächen sowie die Dokumentation der Bemusterung einschließlich Protokollierung sind Bestandteil der Leistung. Die schriftliche Freigabe durch den Auftraggeber ist Voraussetzung für die Ausführung. Die freigegebenen Muster gelten als verbindliche Vertrags- und Ausführungsgrundlage.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
3	Bereich	Sonstige Leistungen	
3.3	Abschnitt	Planungs- und Serviceleistungen	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 3.3.20 -

Erforderliche Überarbeitungen oder erneute Vorlagen infolge planerischer Konkretisierung oder Abstimmung sind in die Pauschale einzukalkulieren.  
Die Abrechnung dieser Position erfolgt erst nach vollständiger Vorlage und schriftlicher Freigabe sämtlicher im Leistungsverzeichnis enthaltenen Materialien und Bauteile. Eine Teilabrechnung oder Abschlagszahlung für einzelne bemusterte Bestandteile ist ausgeschlossen. Voraussetzung für die Fälligkeit ist der Nachweis der vollständigen Bemusterung einschließlich Dokumentation und Freigabeprotokoll.

1 psch EP ..... GP .....

### 3.3.30

Position

#### Musterachse Metallwandverkleidung

Herstellen einer vollständigen Musterachse der Metallwandverkleidung vor Beginn der Serienfertigung zur Festlegung der gestalterischen und konstruktiven Qualitätsanforderungen.

Die Musterachse umfasst ein vollständiges Wandfeld einschließlich Fugenbild, eine Eckausbildung sowie einen Anschluss an eine Tür- oder Portalzone einschließlich vollständiger Unterkonstruktion.

Die Musterfläche dient als verbindliche Referenz für Materialqualität, Oberflächenwirkung, Fugenbild und Anschlussausbildung. Die Serienfertigung darf erst nach schriftlicher Freigabe durch den Auftraggeber erfolgen.

1 psch EP ..... GP .....

### 3.3.40

Position

#### Koordination und Integration haustechnischer Installationen

Koordinieren und Abstimmen der Metallwandverkleidung mit haustechnischen Installationen anderer Gewerke.

Die Leistung umfasst die Abstimmung der Montagefolge mit den Gewerken Elektro, Heizungs-, Lüftungs- und Sanitärtechnik sowie Fördertechnik, das Festlegen der Einbaupositionen von Geräten und Revisionselementen sowie die Anpassung der Unterkonstruktion zur Aufnahme der Einbauten ohne Beeinträchtigung des Fugenbildes oder der Sichtflächen.

1 psch EP ..... GP .....

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Metallbau &amp; Schlosser</b>	<b>Projekt-Nr.: 2261067</b>
3	Bereich	Sonstige Leistungen	
3.3	Abschnitt	Planungs- und Serviceleistungen	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**Abschnitt 3.3 Planungs- und Serviceleistungen** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

**Bereich 3 Sonstige Leistungen** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 90.

## Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: Metallbau & Schlosserarbeiten Besucherempfang Neue

Projekt-Nr.: 2261067

### LV 08 Metallbau & Schlosser

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
1	Bereich	Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem	.....
1. 1	Abschnitt	Maßgefertigtes Wandverkleidungssystem	.....
2	Bereich	Schlosserarbeiten	.....
2. 1	Abschnitt	Handläufe, Geländer	.....
2. 2	Abschnitt	Rampen-, Hebeplattform- und Treppenba...	.....
2. 3	Abschnitt	Absturzsicherungen	.....
2. 4	Abschnitt	Personenleitsystem	.....
2. 5	Abschnitt	Türen, Fenster	.....
2. 6	Abschnitt	Sonstige Schlosserarbeiten	.....
3	Bereich	Sonstige Leistungen	.....
3. 1	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	.....
3. 2	Abschnitt	Dokumentation im Denkmalschutz	.....
3. 3	Abschnitt	Planungs- und Serviceleistungen	.....

<b>Gesamtsumme</b>	LV 08 Metallbau & Schlosser	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

.....  
(Ort und Datum)

.....  
(Ort und Datum)

.....  
(Stempel und Unterschrift)  
**Anbieter - Geprüft**



.....  
(Stempel und Unterschrift)  
**Ausschreiber - Geprüft**

