

# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

**2023-80**

**Museum Elbinsel Wilhelmsburg  
Kirchdorfer Straße 163  
21109 Hamburg**

Bauherr

**Sprinkenhof GmbH  
Burchardstraße 8  
20095 Hamburg**

Leistung (LV)

**02 Mauerwerkssanierung**

Ausführungsbeginn

**k.A.**

Ausführungsende

**k.A.**

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

**k.A.**

Abgabezeit

**k.A.**

Abgabeort

Dr.-Ing. U. Krause · Dipl.-Ing. C. Anastasiou  
Ingenieurplanung · Objektplanung · Bauleitung  
Gneisenastr. 3 · 30175 Hannover  
Tel. 0511-81 80 94 · Fax 0511-85 44 63  
E-Mail: [info@krause-anastasiou.de](mailto:info@krause-anastasiou.de)

Zuschlagsfrist

**k.A.**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**EUR**

Seiten mit Anlage(n)

**Seiten: 21**

Leistungsverzeichnis Wilhelmsburg

Leistungsverzeichnis

Museum Elbinsel Wilhelmsburg

Projekt (2023-80)
Museum Elbinsel Wilhelmsburg
Leistung (LV)
Mauerwerkssanierung

Bauvorhaben		
Museum Elbinsel Wilhelmsburg Kirchdorfer Straße 163 21109 Hamburg		
Bauherr		
Sprinkenhof GmbH Burchardstraße 8 20095 Hamburg	Telefon 040-33 95 4160 arne.fuehrer@spinkenhof.de	Ansprechpartner: ... Herr Führer
Projektmanagement		
Planung & Bauleitung		
Dr. Krause & Anastasiou Gneisenastraße 3 30175 Hannover	Telefon 0511-818094 info@krause-anastasiou.de	Ansprechpartner: ... Herr. N. Anastasiou
Ansprechpartner		

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/ Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....	.....	.....
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....	.....	.....
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

# Leistungsverzeichnis

Museum Elbinsel Wilhelmsburg

## Allgemeine Angaben

**! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.**

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal zwei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichniss haben nur dann Gültigkeit, wenn sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- 
- Vergabeverfahren: Beschränkte Ausschreibung ohne Teilnahmewettbewerb

## Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....  
 Anbieter

## GAEB-Datenaustausch

- Der Versand des LVs erfolgt ausschließlich digital als PDF- und GAEB-Datei.
- Austauschformat: GAEB 90/ 2000/ XML 3.1/ 3.2 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '11223344...

# Inhaltsverzeichnis

Museum Elbinsel Wilhelmsburg

LV		Mauerwerkssanierung	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	<b>Deckblatt des Leistungsverzeichnisses</b>		<b>1</b>
	BAUBESCHREIBUNG		5
	ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN		6
	BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN		9
	ANLAGEN		10
<b>01</b>	<b>01</b>	<b>Außenwandsanierung</b>	<b>11</b>
<b>02</b>	<b>02</b>	<b>Dokumentation</b>	<b>17</b>
<b>03</b>	<b>03</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	<b>18</b>
	<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>		<b>20</b>
	Bieterangabenverzeichnis		21

## 02 LV Mauerwerkssanierung

### BAUBESCHREIBUNG

#### Leistungsverzeichnis Mauerwerkssanierung

Am Museum Elbinsel in Wilhelmsburg sind umfangreiche Instandsetzungs- und Sanierungsarbeiten geplant.

Das Gebäude besteht aus einem rechteckförmigen zweigeschossigen Hauptbau mit einem eingeschossigen Anbau. Die Fassaden bestehen aus historischem Sichtmauerwerk mit Ausnahme der Nordfassade des Hauptbaus. Die Ostfassade des Anbaus weist einen Anstrich auf dem Sichtmauerwerk auf; dieser Anstrich ist vor der Fassadenbehandlung zu entfernen.

Die Traufhöhen betragen:

- Hauptbau ca. 9,00 m
- Anbau ca. 3,50 m

Folgende Maßnahmen werden durchgeführt:

- Ziegelaustausch bei starken Steinschäden
- Neuverfugung schadhafter Fugen
- Rißsanierung Sichtmauerwerk

Ein Gerüst wird bauseits gestellt.

Elektrische Kabel und Installationen, Leuchten inkl. Halterungen werden bauseits entfernt.

Für den Austausch der Ziegel wurden folgende Mauerziegel (s. Besprechungsprotokoll MEW Nr. 3 in der Anlage) ausgewählt:

- Cerasaga, Vinzenz Ferrer, handgeformt, RF
- Wienerberger, Olina, Wasserstrichziegel, NF

Die einzubauenden Ziegel sind dennoch vorab zu bemustern.

**Zwei Referenzobjekte sind vorab mit der Angebotsabgabe einzureichen.**

## 02 LV Mauerwerkssanierung

### ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

#### 1 Grundlagen für Angebot, Auftrag, Ausführung und Abrechnung

Die nachfolgenden Normen und Vertragsbedingungen werden Bestandteil des Vertrages:

- 1.1 die Allgemeinen Vorbemerkungen
- 1.2 die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B) - in der bei Abgabe des Angebots gültigen Fassung
- 1.3 die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/C) - in der bei Abgabe des Angebots gültigen Fassung
- 1.4 die Besonderen Vertragsbedingungen
- 1.5 das Leistungsverzeichnis
- 1.6 die Anerkannten Regeln der Technik
- 1.7 die Verarbeitungsregeln der Produkthersteller
- 1.8 die Unfallverhütungsvorschriften (UVV)

#### 2 Beigefügte Unterlagen

- 2.1 Mit den Verdingungsunterlagen werden folgende technische und sonstige Unterlagen übergeben, die Bestandteil des Vertrages werden:
  - sämtliche im Anhang aufgeführten Unterlagen
- 2.2 Mit Abgabe des Angebots erklärt der Bieter, dass er die o.g. Unterlagen vor Abgabe des Angebots vollständig erhalten hat und dass sie ihm in Folge dessen vollständig als Grundlage seiner Kalkulation zur Verfügung standen.
- 2.3 Falls Bedenken gegen die vorgesehenen Maßnahmen bzw. gegen die in dieser Ausschreibung getroffenen Formulierungen oder Vereinbarungen bestehen, oder besondere Anforderungen an Vorleistungen zu stellen sind, müssen diese spätestens mit dem Angebot schriftlich geltend gemacht werden.

#### 3 Nachfragen vor Angebotsabgabe

- 3.1 Der Bieter erhält die Gelegenheit, vor Angebotsabgabe Fragen und Unklarheiten mit dem bevollmächtigten Vertreter des Bauherrn und der örtlichen Bauleitung zu erörtern. Hierzu kann er Rückfragen an die Vergabestelle der Sprinkenhof richten (E-mail: arne.fuehrer@sprinkenhof.de, Tel. 040-33 954 160).
- 3.2 Vor Abgabe des Angebotes kann der Bieter sich auf dem Baugrundstück bzw. auf der Baustelle über die Beschaffenheit des Gebäudes und alle Montage-, Einbau-, An- und Abfahrtsverhältnisse, Lagermöglichkeiten, erforderliche Absperrungen usw. informieren.

#### 4 Angaben zur Baustelle

- 4.1 Das Baufeld befindet sich in Hamburg-Wilhelmsburg, Kirchdorfer Straße 163.
- 4.2 Die Erschließung der Baustelle erfolgt über die öffentliche Verkehrsfläche.
- 4.3 Die Baumaßnahme wird in der Nähe eines Friedhofs und Wohngebietes

## **02 LV Mauerwerkssanierung**

### **ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN**

durchgeführt. Es ist auf eine größtmögliche Reduzierung des Lärm- und Schmutzanfalls zu achten. Hinsichtlich der Lärmbelästigungen ist hierauf Rücksicht zu nehmen. Lärmintensive Arbeiten dürfen nach 18:00 Uhr nur in Ausnahmefällen, nach Zustimmung durch den AG, ausgeführt werden. Das Gesetz gegen Baulärm hat volle Gültigkeit und ist einzuhalten.

4.4 Im Baufeld sind schützenswerte Bäume und Pflanzenbestände vorhanden. Die nichtöffentliche Zuwegung sowie Bordsteine ist vor Beschädigungen und Verunreinigungen zu schützen. Eventuell auftretende Verunreinigungen sind durch den AN auf eigene Kosten eigenverantwortlich zu beseitigen.

4.5 Im Baugelände befinden sich Ver- und Entsorgungsleitungen. Diese sind insoweit bekannt im Grundleitungsplan eingezeichnet. Die genaue Lage der RW-Grundleitung gartenseitig ist noch zu ermitteln.

#### **5 Angaben zur Lagerung**

5.1 Baucontainer dienen ausschließlich zum Tagesaufenthalt. Übernachtungen auf der Baustelle sind unzulässig.

5.2 Die Schuttentsorgung hat nach den geltenden Entsorgungsregeln des Landes zu erfolgen.

5.3 Eine geordnete Zwischenlagerung von Schutt und Abfällen in geschlossenen Behältern (Container, Big-Packs etc.) ist vorab mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen und nur bei ständiger Einhaltung der gemeinsam verabredeten Bedingungen zulässig.

5.4 Der AN hat die Baustelle täglich von Müll, Materialresten, etc. zu reinigen. Nach Fertigstellung und vor Übergabe hat der AN eine gründliche Reinigung der Baustelle vorzunehmen.

5.5 Kommt der AN seinen Pflichten aus den Punkten 2, 3 und 4 nicht nach, kann der Auftraggeber (im folgenden: AG) die Reinigung der Baustelle bzw. der entsprechenden Bereiche der Baustelle durch Dritte durchführen lassen. Die Kosten dieser Reinigung trägt der verursachende AN.

5.6 Zur Materiallagerung stehen - nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung - ausreichende Flächen auf dem Baufeld zur Verfügung.

#### **6 Angaben zur Ausführung**

6.1 Die Auflagen der Berufsgenossenschaften sind einzuhalten und in vollem Umfang einzukalkulieren. Alle anfallenden Leistungen für Heranschaffen, Vorhalten, Auf- und Abbauen von Schutzgerüsten, Schutzabsperungen und -Aufdeckungen usw. sowie das Vorhalten, Unterhalten und Ergänzen dieser Schutzmaßnahmen sind vom AN zu erbringen. Die Kosten hierfür werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

6.2 Für die Fassadensanierung wird ein Fassadengerüst bauseits gestellt. Das zur Benutzung überlassene Fassadengerüst darf nicht eigenmächtig umgebaut werden. Verschmutzungen des Gerüsts durch Bauschutt und Abfälle sind vor Verlassen der Baustelle zu entfernen.

#### **7 Auftragsvergabe**

7.1 Es handelt sich um eine öffentliche Ausschreibung.

## 02 LV Mauerwerkssanierung

### ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

7.2 Der Auftrag soll nach den angegebenen Positionen mit Einzelnachweis der Massen erteilt werden.

7.3 Änderungen im Text der Verdingungsunterlagen durch den AN bleiben wirkungslos, sofern sie nicht durch den AG schriftlich bestätigt werden.

7.4 Sämtliche Angebotspreise verstehen sich, sofern es im LV nicht ausdrücklich anders angegeben ist, einschließlich Lieferung und gebrauchsfertigem Einbau aller Materialien und Zubehörteilen sowie Vorhaltung und Lagerung von Materialhilfsstoffen und Werkzeugen.

7.5 Zusätzliche Arbeiten jeder Art finden bei der Endabrechnung nur dann Anerkennung, wenn diese vor Ausführung schriftlich angemeldet, schriftlich vereinbart und von der Bauherrschaft bestätigt sind.

#### 8 Strom, Wasser

8.1 Entstehende Kosten für die gewerkebezogene Baustelleneinrichtung werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

8.2 Die Verbrauchskosten für Strom und Wasser werden dem AN anteilig in Rechnung gestellt.

#### 9 Personaleinsatz

9.1 Das Führungspersonal ist dem AG bei Auftragserteilung zu benennen.

9.2 Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

9.3 Während der Ausführungszeit soll das vom AN einzusetzende Führungspersonal nicht gewechselt werden. Wird ein Wechsel aus zwingenden Gründen erforderlich, hat der AN dieses dem AG schriftlich anzuzeigen.

9.4 Die Arbeiten sind unter der ganztägigen Aufsicht eines verantwortlichen Handwerksmeisters/Poliers auszuführen, der auch berechtigt sein muss, Anweisungen des AG entgegenzunehmen und auszuführen

9.5 Der örtlichen Bauleitung sind wöchentlich (z.B. in der Baubesprechung) Bautageberichte zu übergeben, aus denen die Anzahl der eingesetzten Arbeitskräfte und die Art der ausgeführten Tätigkeiten sowie ggf. angeordneter Stundenlohnarbeiten hervorgeht.

#### 10 Genehmigungen

10.1 Sind im Zusammenhang mit der Bauausführung behördliche und/oder öffentliche Genehmigungen und Prüfungen erforderlich, so hat der AN diese einzuholen bzw. zu veranlassen. **Soweit diese Unterlagen vom AG gegengezeichnet werden müssen, sind sie vom AN zur Unterschrift vorzubereiten und rechtzeitig vorzulegen.**

#### 11 Bauleistungsversicherung

11.1 Der AG hat für die Baumaßnahme eine Bauleistungsversicherung abgeschlossen. Die Kosten des AN hierfür betragen anteilig 0,70 % der Nettoschlussrechnungssumme. (s. Besondere Vertragsbedingungen).



**02      LV      Mauerwerkssanierung**

**BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN**

Es gelten die Besondere Vertragsbedingungen der Sprinkenhof  
(s. Anlagen).

**02      LV      Mauerwerkssanierung**

**ANLAGEN**

Zu Kalkulationszwecken werden mit dem Leistungsverzeichnis folgende  
Unterlagen als Vorabzug digital mitgeliefert :

- Besondere Vertragsbedingungen (BVB) der Sprinkenhof
- Preisermittlungsblatt 2
  
- Lageplan M 1:250
  
- Plan-Nr. 80/23-BE\_Baustelleneinrichtungsplan M 1:100
- Plan-Nr. A\_NO-0820\_Ansicht Nordost, Südwest M 1:100
- Plan-Nr. A\_NW-0800\_Ansicht Nordwest M 1:100
  
- Protokoll Nr.3 der Voruntersuchung vom 23.05.2023

## Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

02	LV	Mauerwerkssanierung			
01	Titel	Außenwandsanierung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01	Außenwandsanierung				
01.010	<b>Entfernen des Efeubeplatzung</b> Entfernen des Efeubeplatzung an der Fassade, anfallende Gehölzer entsorgen.  Einbauort : Westfassade	10 m2	EP.....	GP .....	
01.020	<b>Freilegen der Andreaskreuze</b> Freilegen der Metallelemente (Andreaskreuze) an der Fassade in Abstimmung mit der Bauleitung. Diese sind zu entrosteten, neu zu lackieren und das angrenzende Mauerwerk zu ergänzen.  Einbauort : Südfassade	5 St	EP.....	GP .....	
01.030	<b>Schutzabdeckung, Folie</b> Besonderer Schutz von Bauteilen, ganzflächiger Schutz von Fenster- und Türflächen und Fensterbänken, durch Abkleben mit lichtdurchlässiger fester Kunststoffolie, Stöße überlappt, wasserfest verkleben, befestigt mit wieder ablösbaren Klebestreifen, randseitig umlaufend verklebt.  Der Flächenschutz bleibt im Eigentum des ANs und ist nach Abschluss der Arbeiten zu entfernen.  Abrechnung nach Aufmaß der geschützten Fläche/des Bauteils.  Material: Kunststoffolie  Einbauort : Ostfassade Anbau	132 m2	EP.....	GP .....	
01.040	<b>Entfernen des Farbauftrags</b> Entfernen des Farbauftrags an der Fassade im Heißdampfverfahren inkl. Aufstellen und Wiederabbau einer Auffangwanne und Entsorgen des Abwassers.  Einbauort : Ostfassade Anbau	26 m2	EP.....	GP .....	
Übertrag: .....					

## Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

<b>02</b>	<b>LV Mauerwerkssanierung</b>			
<b>01</b>	<b>Titel Außenwandsanierung</b>			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.050</b>	<b>Verfugung entfernen, bis 1,5 cm</b> Lose Verfugungen in Abstimmung mit der Bauleitung vollständig entfernen, Auskratztiefe bis 1,5 cm, anfallende Stoffe in vom AN gestellten Behälter sammeln und entsorgen.  Vorhandene Ziegel dürfen bei der Freilegung der Fugen nicht beschädigt werden.  Einbauort : Ost-, West- und Südfassade	<b>260 m2</b>	EP.....	GP .....
<b>01.060</b>	<b>Verfugung entfernen, über 1,5 bis 2,5 cm</b> Lose Verfugungen in Abstimmung mit der Bauleitung vollständig entfernen, Auskratztiefe über 1,5 bis 2,5 cm, anfallende Stoffe in vom AN gestellten Behälter sammeln und entsorgen.  Vorhandene Ziegel dürfen bei der Freilegung der Fugen nicht beschädigt werden.  Einbauort : Ost-, West- und Südfassade	<b>50 m2</b>	EP.....	GP .....
<b>01.070</b>	<b>Reinigung im Niederdruckverfahren</b> Reinigung von entfugten Bereichen im Sichtmauerwerk mittels Wasser im Niederdruckverfahren zur vollständigen Entfernung von losem Mörtel und Schmutzresten, bei Erfordernis in mehreren Arbeitsgängen.  Einbauort : Ost-, West- und Südfassade	<b>310 m2</b>	EP.....	GP .....
<b>01.080</b>	<b>Musterflächen für Druckeinstellung</b> Musterflächen zur Festlegung der Druckeinstellung für die Fassadenreinigung.  Abmessungen der Musterfläche: 1,00 x 1,00 m  Einbauort : Ost-, West- und Südfassade	<b>3 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

### 02 LV Mauerwerkssanierung

#### 01 Titel Außenwandsanierung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.090</b>	<p><b>Mauersteine austauschen, Sichtmauerwerk, Einzelsteine</b></p> <p>Ziegelsteine austauschen im Sichtmauerwerk in Abstimmung mit der Bauleitung, an den Bestand angepasst.</p> <p>Der vorhandene stark geschädigte Ziegel ist komplett auszubauen ohne weitere Substanzschädigung benachbarter Ziegel, loser Mörtel auf den freigelegten Flächen ist mit abzustemmen.</p> <p>Abbruchmaterial entsorgen, Ausbaustelle säubern, Nacharbeitung der Öffnung im Mauerwerk sowie ggf. Abstützung und Verfugung mittels baustellengemischtem Mauermörtel, die oberflächenbündige Verfugung wird gesondert vergütet. Es ist die kraftschlüssige Verzahnung zum Bestandsmauerwerk sicherzustellen. Der Kreuzverbandoptik ist beizubehalten.</p> <p>Steinmaterial und Mörtel sind vom AN zu liefern.</p> <p>Abrechnung erfolgt für Einzelsteine!</p> <p>Steinart : VMz 20 - 2,0, Vormauer-Vollziegel                      Format L : 240-250 mm                      Format B : 115-125 mm                      Format H : 62-78 mm                      Farbe : dunkelrot                      Oberfläche : rau</p> <p>Freigegebene Steinfabrikate siehe Baubeschreibung.</p> <p>Angebotenes                      Material (Stein): '.....'                      (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Einbauort : Ost-, West- und Südfassade</p>			
		<b>65 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.100</b>	<p><b>Mauersteine austauschen, Einzelsteine, Kleinstflächen</b></p> <p>Ziegelsteine austauschen im Sichtmauerwerk in Abstimmung mit der Bauleitung, an den Bestand angepasst.</p> <p>Die vorhandenen stark geschädigten Ziegel sind komplett auszubauen ohne weitere Substanzschädigung benachbarter</p>			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

### 02 LV Mauerwerkssanierung

#### 01 Titel Außenwandsanierung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Ziegel, loser Mörtel auf den freigelegten Flächen ist mit abzustemmen.</p> <p>Abbruchmaterial entsorgen, Ausbaustelle säubern, Nacharbeitung der Öffnung im Mauerwerk sowie ggf. Abstützung und Verfügung mittels baustellengemischtem Mauermörtel, die oberflächenbündige Verfügung wird gesondert vergütet. Es ist die kraftschlüssige Verzahnung zum Bestandsmauerwerk sicherzustellen. Der Kreuzverbandoptik ist beizubehalten.</p> <p>Steinmaterial und Mörtel sind vom AN zu liefern.</p> <p><b>In zusammenhängenden Kleinflächen, Abrechnung erfolgt für Einzelsteine!</b></p> <p>Als Abrechnungseinheit wird die Ansichtsfläche definiert, die sich aus Quadraten von 1,00 m Kantenlänge ergibt, die rasterförmig darübergelegt werden. Ein prüfbares Aufmaß mit zeichnerischer Darstellung ist mitzuliefern.</p> <p>Steinart : VMz 20 - 2,0, Vormauer-Vollziegel                      Format L : 240-250 mm                      Format B : 115-125 mm                      Format H : 62-78 mm                      Farbe : dunkelrot                      Oberfläche : rau</p> <p>Freigegebene Steinfabrikate siehe Baubeschreibung.</p> <p>Angebotenes                      Material (Stein): '.....'                      (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Einbauort : Ost-, West- und Südfassade</p>			
		30 St	EP.....	GP .....
01.110	<p><b>Mineralischer Steinerfüllungsmörtel, Länge bis max. 5 cm</b></p> <p>Mineralischer Steinerfüllungsmörtel, nicht hydrophob, Farbmischung in Abstimmung mit Bauleitung und Denkmalschutz.</p> <p>Länge max. bis 5 cm, auf ganzer Tiefe</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

<b>02</b>	<b>LV Mauerwerkssanierung</b>			
<b>01</b>	<b>Titel Außenwandsanierung</b>			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Als Abrechnungseinheit wird die Ansichtsfläche definiert, die sich aus Quadraten von 1,00 m Kantenlänge ergibt, die rasterförmig darübergelegt werden. Ein prüfbares Aufmaß mit zeichnerischer Darstellung ist mitzuliefern.			
	Druckfestigkeit:	< 8/mm <sup>2</sup> , weich		
	Hersteller/Typ:	'.....' (vom Bieter einzutragen)		
	Einbauort :	Ost-, West- und Südfassade		
		<b>30 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.120</b>	<b>Spiralanker</b>			
	Spiralanker als Mauerwerksbewehrung in die Lagerfugen einlegen inkl. Freilegen der Fugen zur Verbindung der neuen mit den alten Steinen.			
	Länge der Anker :	ca. 50 cm		
	Einbauort :	Ost-, West- und Südfassade		
		<b>50 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.130</b>	<b>Verfugen Sichtmauerwerk</b>			
	Verfugen des Sichtmauerwerks, mit Baustellenmischung, Verfugung nachträglich abgerappt, bei Bedarf erneut mit Wurzelbürste aufgerauht. Verfugung fast bündig zur Ziegelsichtfläche.			
	Fugenmaterial :	Hochbrandgipsmörtel		
	Mischungsverhältnis:	Hochbrandgips A3 500 µm 3% Weißfeinkalk (WFK) dunkle und ocker Pigmente und Ziegelmehl ungebranntes Gipsgestein-dunkel ca. 36 % bis 1 mm und ca. 24 % 1 bis 4 mm		
	Einbauort :	Ost-, West- und Südfassade		
		<b>310 m2</b>	EP.....	GP .....
	Übertrag: .....			

## Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

<b>02</b>	<b>LV Mauerwerkssanierung</b>			
<b>01</b>	<b>Titel Außenwandsanierung</b>			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.140</b>	<b>Musterflächen für Verfugung</b> Musterflächen zur Festlegung der Verfugung  Abmessungen der Musterfläche: 1,00 x 1,00 m  Einbauort : Ost-, West- und Südfassade	<b>3 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.150</b>	<b>Verschluss der Gerüstankerlöcher</b> Verschluss der Gerüstankerlöcher durch Baustellenmischung der Vorposition, Verfugung fast bündig zur Ziegelsichtfläche.  Terminierung in Abstimmung mit Gerüstbauer und Bauleitung mind. 2 Wochen vor Ausführung der Leistung.  Fugenmaterial : Hochbrandgipsmörtel  Einbauort : Ost-, West- und Südfassade	<b>30 St</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe</b>	<b>Museum Wilhelmsburg</b>		<b>Außenwandsanierung, Netto:</b>	.....



## Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

02	LV	Mauerwerkssanierung			
02	Titel	Dokumentation			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02	Dokumentation				
02.010	Dokumentationsbericht				
	Erstellung einer aussagekräftigen Dokumentation (Bericht) über die ausgeführten Arbeiten.				
	Die Dokumentation ist wie folgt zu gliedern:				
	(1) Inhaltsverzeichnis				
	(2) Bau- u. Ausstattungsbeschreibungen				
	(3) Herstellerverzeichnis				
	(4) Zulassungen, Prüfzeugnisse, Bescheinigungen, Protokolle (sofern erforderlich)				
	(5) Abnahmebescheinigungen, -protokolle				
	(6) Nachweise allgemeiner Art (sofern erforderlich)				
	(7) Materialnachweise				
	Übergabe in Papierform (DIN A4, zweifach) und digitaler Ausfertigung an die Bauleitung.				
		1 St	EP.....	GP .....	
Summe	Museum Wilhelmsburg	Dokumentation, Netto: .....			

## Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Mauerwerkssanierung</b>			
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>03</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>				
	<b>VORBEMERKUNGEN</b>				
	Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf Anordnung oder mit Zustimmung des fachlich zuständigen Bauleiters durchgeführt werden.				
	Nachweise über Stundenlohnarbeiten sind der Bauleitung auf Verlangen, spätestens aber zum jeweiligen Wochenende vorzulegen bzw. zuzusenden. Später vorgelegte Nachweise werden nicht anerkannt. Die Anerkennung der Lohnnachweise erfolgt in allen Fällen grundsätzlich unter dem Vorbehalt der sonstigen vertraglichen Vereinbarungen.				
	Die Stundennachweise müssen folgende Angaben beinhalten:				
	- Datum, Beginn und Ende der Tätigkeit				
	- Anzahl der geleisteten Stunden				
	- Art der Tätigkeit und Ausführungsart				
	- Namen und Qualifikation aller Mitarbeiter				
<b>03.010</b>	<b>Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b>				
	STLB-Bau 10/2022 091 Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-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.				
		<b>10 h</b>	EP.....	GP .....	
<b>03.020</b>	<b>Helfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b>				
	STLB-Bau 04/2023 091 Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....	

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

02	LV	Mauerwerkssanierung		
03	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....  und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10 h	EP.....	GP .....
Summe	Museum Wilhelmsburg	Stundenlohnarbeiten, Netto: .....		

LV-Zusammenfassung

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

02		LV	Mauerwerkssanierung	
Nr.		Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
01		Außenwandsanierung	11	.....
02		Dokumentation	17	.....
03		Stundenlohnarbeiten	18	.....
Summe LV 02 Mauerwerkssanierung				
			Angebotssumme, Netto:	EUR .....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
.....			Angebotssumme, Brutto:	EUR .....
Anbieter - Unterschrift				

# Bieterangabenverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Mauerwerkssanierung</b>
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Außenwandsanierung</b>
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
<b>01.090</b>	<b>Mauersteine austauschen, Sichtmauerwerk, Einzelsteine</b>	
	Material (Stein):	'.....'
<b>01.100</b>	<b>Mauersteine austauschen, Einzelsteine, Kleinstflächen</b>	
	Material (Stein):	'.....'
<b>01.110</b>	<b>Mineralischer Stenergänzungsmörtel, Länge bis max. 5 cm</b>	
	Hersteller/Typ:	'.....'