



# Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

## LV 060 Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -	
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1	
	1. Allgemeine Vorbemerkungen	3	
	2. Angaben Baumaßnahme	3	
	3. Angaben zur Baustelle/Bauausführung	6	
	4. Sicherheitsvorbemerkungen	10	
	5. Zusätzliche Vertragsbedingungen	12	
	6. Nachweise/Angabe zur Angebotsabgabe	13	
	7. Anlagenverzeichnis	13	
01	Titel	allgemeine Arbeiten	13
02	Titel	Bauleistungen	15
02.01	Bereich	Schutz- und Sicherungsmaßnahmen	15
02.02	Bereich	Erdarbeiten und Drainage	21
02.03	Bereich	Mauersanierung	32
03	Titel	Stundenlohnarbeiten	70
	<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	(Letzte Seite: 72)	<b>72</b>

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Wernigerode, Schloss

060 LV Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof

Projekt-Nr.: 20001

## 1. Allgemeine Vorbemerkungen

### 1. Allgemeine Vorbemerkungen

#### 1.1 Baubeschreibung:

Das Schloss Wernigerode, welches idyllisch auf einer Anhöhe über der Stadt Wernigerode liegt, erhielt seine heutige historisierende Gestalt im Wesentlichen Ende des 19. Jahrhunderts durch den Architekten Carl Frühling. Die Geschichte des Baus als ursprünglich mittelalterliche Burg reicht bis ins 12. Jahrhundert zurück. Die heutige Schlossanlage besteht aus der auf der Bergspitze angeordneten Kernburg, welche durch die spiralförmig angeordneten Befestigungsanlagen bzw. die breiten Zufahrtswege erschlossen wird. Unterschieden wird hierbei der Innen- und der Außenring.

#### 1.2 Sanierungsmaßnahmen:

Die geplanten Umbaumaßnahmen am Schloss Wernigerode umfassen einzelne Eingriffe und Verbesserungen (mehrere Teilobjekte) zur Sicherstellung einer generationengerechten Zugänglichkeit und Erlebbarkeit der Schlossanlage, die zu unterschiedlichen Zeiträumen in den folgenden Jahren realisiert werden. Es ist vorgesehen Aufzüge in den Hausmannsturm sowie in den Frühlingsbau einzubauen, bestimmte Teile des äußeren Stützmauersystems zu sanieren und die Freiflächen der Großen Terrasse sowie der Schlossstraße neu zu gestalten.

#### 1.3 Angaben zum Gebäude:

Die Kernburg besteht aus unterschiedlichen Gebäudeteilen (beginnend Südostecke im Uhrzeigersinn): Frühlingsbau, Sommerhaus, Neues Haus, Fahnenturm mit Hauptportal, Steinernes Haus, Hofstuben- oder Festsaalbau, Schlosskirche mit vorgelagertem Bergfried.

#### 1.4 Reguläre Öffnungszeiten:

April bis November:

täglich 10-18 Uhr

November bis April:

Dienstag - Freitag 10-17 Uhr

Samstag, Sonntag 10-18 Uhr

Da die Baumaßnahmen bei laufendem Betrieb auch zu den regulären Öffnungszeiten des Museums stattfinden, ist insbesondere Rücksicht auf den Museumsbetrieb zu nehmen.

**An- und Abtransporte dürfen nur vor 10.00 h erfolgen.**

#### 1.5 Bauen am Denkmal:

Als Kulturdenkmal i.S.d. DenkmSchG LSA ist das Schloss Wernigerode kultur- und kunsthistorisch, wirtschaftlich und stadtgeschichtlich sowie städtebaulich in höchstem Sinne bedeutsam. Das Gesamtensemble mit den Gebäuden und Außenanlagen stellt ein bedeutendes touristisches Ziel nicht nur für die Stadt Wernigerode sondern für die gesamte Harzregion da.

Alle Änderungen des Denkmals, Eingriffe in die historische Bausubstanz und in das Erscheinungsbild des Gebäudes bedürfen einer denkmalrechtlichen Genehmigung. Durch die vorgesehenen Umbaumaßnahmen sollen die Nutzung und damit der Erhalt des Denkmals nachhaltig gesichert werden.

## 2. Angaben Baumaßnahme

### 2.1 Maßnahmenbeschreibung allgemein:

Im Rahmen der geförderten Gesamtmaßnahme – generationsgerechter Umbau – werden insgesamt 16 Einzelmaßnahmen zzgl. einer Einzelmaßnahme aus einem anderen Förderprojekt realisiert. Diese sind überwiegend in sich geschlossene Maßnahmen und sind unabhängig von anderen Teilobjekten.

#### [01] Schlossstraße (Freiflächen)

Die Schlossstraße ist die Haupteerschließung des Schlossensembles für die Fußgänger als auch für den Fahrzeugverkehr. Die Verkehrsanlage wird behindertenfreundlich und generationsgerecht mit Erneuerung

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Wernigerode, Schloss

060 LV Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof

Projekt-Nr.: 20001

## 2. Angaben Baumaßnahme

der Regenentwässerung erneuert.

### [1a] WC-Haus Schlosstraße

Eine öffentliche Toilettenanlage wird (zum derzeitigen Stand der Planung) im ehemaligen Trafohäuschen an der Schlosstraße eingebaut. Der vorhandene Trafo wird in ein separate Box vor dem Trafohäuschen angeordnet werden.

### [02] Bäckerhof

Der Bäckerhof wird zum Anlaufpunkt einer barrierefreien Anbindung der Schlossanlage (Behindertenparkplatz) ausgebaut. Dazu wird die Stützmauer grundlegend saniert werden. Es folgen der Einbau eines neuen Regenwasserkanals und das Anlegen neuer Oberflächen und Parkplätze.

### [03] Hausmannsturm

Abbruch von Decken, Einbau einer neuen Stahlbetondecke, Einbau eines Aufzugs, umfassende Mauerwerkssanierung, Sanierung des Dachs, Überarbeitung der Innenausstattung

### [04] Eiskeller

Es ist die Sanierung der bereits gesicherten Stützwand mit Wiederherstellung des Vorraumes und der Einbau eines neuen Daches vorgesehen.

### [05] Wachhaus

Am Wachhaus ist die Sanierung des Mauerwerkes, die Befestigung der Stützmauer durch eine Stahlbetondecke mit Rückverankerung sowie der Neubau eines Dachs vorgesehen.

### [06] Kirchgang

Erneuerung der Wandschale Stützwand, mauerwerkstechnische Überarbeitung des Gangs zur Kirche, Neuansetzen der zwischengelagerten historischen Treppe auf der Schlosstraße

### [07] Große Terrasse

Überarbeitung der Oberflächen und der Freiflächenanlage

### [08] Innerer Ring

Der Innenring besteht aus der inneren Befestigungsmauer und der inneren Zuwegung zur Kernburg.

### [09] Knicktor-Eckpfeiler

Rückbau des Dachs, Rückbau des gesamten Pfeilers, Wiederneuausbau aus vorhandenem Mauerwerk

### [10] Brunnen

Sanierung der noch vorhandenen unterirdischen Brunnenwandungen, Aufsetzen eines Schachtdoms

### [12] Ascheturm

umfangreiche Sanierung Gründung und der Außenwände, Sanierung des Dachs

### [13] Frühlingsbau

Einbau Aufzug, Sanierung Fassade, Innenausbau)

### [14] Sommerhaus

Innenausbau

### [15] Fahnenturm

Einbau neue Zuganstür

### [16] Stützmauer

Sanierung der Gründung, Sanierung der Natursteinstützwand

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Wernigerode, Schloss

060 LV Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof

Projekt-Nr.: 20001

## 2. Angaben Baumaßnahme

### [17] Stützmauer an Südhof mit Treppe

Sanierung des Mauerwerks, Ab- und Wiederaufbau der Treppe aus Sandstein, Gründungssanierung

### 2.2 Gefahrstoffbelastungen:

In Vorbereitung der geplanten Baumaßnahmen wurde zahlreiche Beprobungen von einzelnen Bauteilen vorgenommen. Dabei wurde keine Kontamination in den betroffenen Bereiche festgestellt (so z. B. Dachwerk Hausmannsturm und Frühlingsbau). Eine hohe Sulfatbelastung des Untergrundes wurde im Bereich des Bäckerhofs und in der Schlossstraße festgestellt. Diese Böden müssen daher gem. den gesetzlichen Bestimmungen entsorgt werden (hierzu gesonderte Positionen)

### 2.3 Bauablauf Gesamtprojekt:

Am Bau sind mehrere Gewerke beteiligt, deren Arbeitsabläufe in Abhängigkeit zueinander stehen. Die Koordinierung erfolgt durch die örtliche Bauüberwachung in Abstimmung mit den AN in den wöchentlichen Bausitzungen.

Für die Sanierungsmaßnahmen am Schloss Wernigerode gilt folgender Grobablaufplan (Quartal des jeweils geplanten Baubeginns):

Stand: 29.01.2025

Jahr	Quartal	Teilobjekt
2022	IV	[16] Stützmauer [17] Stützmauer an Südhof mit Treppe
2023	I	[13] Frühlingsbau/Aufzug und Hülle [14] Sommerhaus [03] Hausmannsturm
	V	[09] Knicktoreckpfeiler [10] Brunnen
2024	I	[06] Kirchgang [12] Ascheturm
	IV	[04] Eiskeller [05] Wachhaus [13] Frühlingsbau/Toiletten
2025	I	[08] Innerer Ring [07] Große Terrasse
	III	[02] Bäckerhof (stat. Sanierung) [1a] WC Schlossstraße
	IV	[15] Fahnenturm
2026	I	<b>[02] Bäckerhof (Freiflächen)</b> [01] Schlossstraße
2027		[01] Schlossstraße (Fortsetzung)

### 2.4 Maßnahmen im Rahmen dieses Leistungsverzeichnisses:

Folgende Leistungen sind Gegenstand dieses Leistungsverzeichnisses

[2] Bäckerhof

- Umfangreiche Sanierung der Stützmauer Bäckerhof

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Wernigerode, Schloss

060 LV Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof

Projekt-Nr.: 20001

## 3. Angaben zur Baustelle/Bauausführung

### 3. Angaben zur Baustelle

#### 3.0 Anfahrt

Wernigerode ist eine Stadt an der Nordseite des Harzes im Bundesland Sachsen-Anhalt. Die Baustelle befindet sich auf der Schlossanlage des gleichnamigen Ortes. Die Hauptzufahrt auf die Schlossanlage erfolgt aus der Ortslage Wernigerode über die Straße am Lustgarten auf die Schlosschaussee/Am Schloss als Zufahrtsstraße. Die Straße am Schloss kann über das Christianental talabwärts befahren werden.

#### 3.1 Angaben zur örtlichen Situation:

Die Zufahrt zur Schlossanlage erfolgt durch eine ca. 2,80m breite Tordurchfahrt. Die einspurige asphaltierte Schlossstraße führt spiralförmig über den Außenring zur Großen Terrasse. Hier befindet sich der Hauptzugang zum Schloss und daher ist hier mit einem hohen Publikumsverkehr zu rechnen. Wendemöglichkeiten für Baustellenfahrzeuge besteht an zwei ausgewiesenen Stellen am Außenring.

#### 3.2 Baustelleneinrichtung:

Es wird eine übergeordnete Baustelleneinrichtung bauseits zur Verfügung gestellt. Sie umfasst einen Sanitär/Duschcontainer und einzelne Toilettenhäuschen sowie Flächen für Aufenthalts und Abfallcontainer sowie Lagerflächen. Böden und bestehende Bäume im Baustellenbereich werden bauseits geschützt. Aufenthaltsräume werden bauseits nicht gestellt. Als Besprechungsraum für Baubesprechungen wird ein Raum im Schloss genutzt werden.

#### Baustrom und Bauwasser:

Die zentralen Anschlüsse für Baustrom und Bauwasser werden durch den AG eingerichtet. Die weitere Verteilung obliegt dem AN.

Entnahmestellen für Baustrom werden vor dem Frühlingsbau (Bauteil 13) und auf dem Bäckerhof (Bauteil 2) zur Verfügung gestellt (siehe hierzu den Baustelleneinrichtungsplan in der Anlage).

Die Heranführung von Baustrom und Bauwasser an die Verbrauchsstelle obliegt dem AN.

Strom und Wasser werden vom Bauherrn kostenfrei zur Verfügung gestellt.

#### Aufenthalts- und Sanitärcontainer:

Die Zuweisung der Flächen für die firmeneigenen Aufenthaltscontainer/wagen innerhalb der Baustelleneinrichtung erfolgt durch die örtliche Bauüberwachung.

#### Baustellensicherung:

Die Baustelle wird bauseits mit einem umlaufenden Bauzaun mit abschließbaren Toren an den Zufahrten/ Zugängen gesichert. Unterschiedliche Ausführungen von Zäunen sind geplant.

#### 3.3 Transportwege und Stellplätze:

Die Erschließung der Baustelle und zur jeweiligen Baustelleneinrichtung erfolgt ausschließlich über die Schlossstraße. Aufgrund der beengten Verhältnisse im Bereich der Baustelle und im innerstädtischen Umfeld der Schlossanlage ist die Zugänglichkeit für große Lieferfahrzeuge über 12 t vorab vor Ort vom AN zu prüfen und mit der örtlichen Bauüberwachung abzustimmen. Die befestigten Flächen der Baustelleneinrichtung dürfen mit Fahrzeugen bis max. 16 t Gesamtlast bzw. max. zulässiger Achslast von 10 t befahren werden.

Innerhalb der Baustelleneinrichtung sowie auf dem Grundstück können keine Stellplätze für Fahrzeuge zur Verfügung gestellt werden. Das Be- und Entladen von Fahrzeugen hat ausschließlich in den durch den AG gekennzeichneten Baustellenbereichen zu erfolgen. Firmenfahrzeuge, die als solche erkenntlich sind und zum Sammeltransport der Arbeitskräfte zur Baustelle dienen, können während der Arbeitszeit in geringfügiger Anzahl im Baustellenbereich abgestellt werden.

Folgende geometrische Zwangspunkte schränken die Zugänglichkeit der einzelnen Baustellenbereiche ein:

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Wernigerode, Schloss

**060 LV Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof**

Projekt-Nr.: 20001

## 3. Angaben zur Baustelle/Bauausführung

Hauptzufahrt auf die Schlossstraße

Tor Einfahrt

2,80 x 4,00/5,20 (Breite Fußboden/Kämpfer x Höhe an Breite 2,80 m und im Stich, alles lichte Maße in Metern)

Straßenbereich nahe des Bäckerhofs

engste Stelle: 3,20 m lichte Breite

Zufahrtsrampe Bäckerhof (Baustellen Hausmannsturm)

engste Stelle: 2,80 m lichte Breite

Schlossstraße/Zufahrt auf große Terrasse

großes Tor

2,80 x 3,20/4,00 (lichte Breite Gittertor x Höhe am Bogenansatz/Stich, in Metern)

Innerer Ring, Nadelöhr an Knicktor/Eckpfeiler

engste Stelle: 2,90 m lichte Breite

Innerer Ring, Zufahrtstor oberer Bereiche

Tor: lichte Breite 4,50 m

### Wendemöglichkeiten:

Es bestehen nur zwei Wendemöglichkeiten auf der gesamten Schlossanlage.

1. Am Trafohäuschen gegenüber der Schlossverwaltung (Baulücke)
2. Vor dem Frühlingsbau
3. auf dem neu anzulegenden Wendepplatz zu Beginn der Schlossstraße

Aufgrund der sehr engen räumlichen Verhältnisse und der zeitweise vielen Besucher darf das Wenden großer Fahrzeuge nur unter Beobachtung eines Einweisers erfolgen.

### Besucher

Die gesamte Baumaßnahme findet unter durchgehenden Besucherverkehr statt. Der Schutz der Besucher meist mit vielen Kindern ist beim Befahren der gesamten Schlossanlage und auch der Zufahrt auf den Schlossberg oberstes Gebot. Das Befahren der Schlossanlage ist nur mit Schrittgeschwindigkeit gestattet. Bei Missachtung kann auf billiges Ermessen der Bauleitung und der Schlossverwaltung ein Baustellenverbot erteilt werden.

**Es wird dringend empfohlen, die Örtlichkeit vor Abgabe eines Angebotes zu besichtigen.**

### 3.4 Gerüste/Hebezeuge und unmittelbare Erschließung in die Gebäudeteile:

Die Zugänglichkeiten zu den Arbeitsbereichen an den Fassaden und Dächern erfolgt von außen über ein Fassadengerüst. Das Fassadengerüst dient vor allem der Ausführung von Bauhauptarbeiten und im Bereich des Hausmannsturmes außerdem für Klempnerarbeiten sowie für Dachdeckerarbeiten. Im Bereich der Traufen werden die Gerüste mit Dachdeckerfangschutz für die Instandsetzung der Dächer ausgeführt. Außerdem werden in den Innenräumen Fassaden- und Raumgerüste für die Arbeiten an den Wänden und Decken errichtet.

### Bäckerhof

bauseitige Gerüste

- Fassaden- sowie Arbeitsgerüste an den Außenwandflächen der Stützmauer, weiteres notwendiges Hebezeug wie Aufzüge werden nicht gestellt

### 3.6 geplanter Bauablauf in den betroffenen Baubereichen:

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Wernigerode, Schloss

060 LV Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof

Projekt-Nr.: 20001

## 3. Angaben zur Baustelle/Bauausführung

### Bäckerhof

Freilegen

Sanierung der Stützmauer

teilweises Wiederbefüllen

Erneuerung der Entwässerung

Freianlagen

### 3.7 Baustellenreinigung und Abfallentsorgung

Die Entsorgung der Bauabfälle ist Sache des AN und hat nach den gültigen Vorschriften zu erfolgen.

Für Unrat und Müll sind in den Tagesunterkünften und im Baustellenbereich entsprechende Behältnisse aufzustellen, vorzuhalten und regelmäßig zu entleeren. Gerüstlagen im Bearbeitungsbereich sind regelmäßig von Abbruchmaterialien, Schmutz, Verpackungsmaterialien und dergleichen zu beräumen und zu reinigen. Staub ist durch Absaugen der Gerüstlagen mit Industriestaubsaugern zu beseitigen.

### 3.8 Angaben zur Bauausführung

Der Liefer- und Leistungsumfang der auszuführenden Arbeiten wird durch das vorliegende Leistungsbild beschrieben (Vorbemerkungen, Leitbeschreibungen, Leistungspositionen und Anlagen). Grundsätzlich gehören, wenn nicht anders beschrieben, die fach- und sachgerechte Einmessung sowie Kontrollmessungen am Bau, die Lieferung aller benötigten Bau- und Hilfsmaterialien, Werkzeuge, Kleinmaterialien sowie die Grobreinigung der Untergründe von Staub und lose aufsitzenden Verschmutzungen zum Leistungsumfang des Auftragnehmers.

Die Aufwendungen für das Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle einschließlich aller Transport-, Auf- und Abladekosten, Wiederherstellung des Geländes und Entfernen von Verunreinigungen mit folgenden Leistungen:

- Herrichten der erforderlichen Aufenthaltsräume, Lager- und Arbeitsplätze,
- Zuführung von Bauwasser und -Strom von den durch den Auftraggeber benannten Anschlüssen zur Baustelle und auf die einzelnen Gerüstlagen,
- Stellung aller erforderlichen Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel,

alle sonstigen Kosten, die zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen sind, sind in die Einheitspreise einzurechnen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Der Bieter sollte sich vor der Kalkulation an Ort und Stelle über Zustand, Platzverhältnisse sowie Zufahrtswege informieren. Spätere Einwände werden nicht anerkannt.

### 3.9 Technische Regeln

Maßgebend für die Ausführung und Abrechnung der Leistungen sind die ATV in der VOB Teil C, sämtliche DIN und EN sowie ISO-Vorschriften sowie Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller jeweils in der aktuellsten Fassung. Es gilt der aktuelle Stand der Technik.

ferner die

- Werks- und Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller,
- Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften.

Maßtoleranzen

Anforderungen an Maßtoleranzen werden nach den gültigen DIN-Vorschriften gestellt, dazu gehören DIN 18 202, DIN 18 203 mit den verschiedenen Unterkapiteln.

Die Leistung umfasst auch das Vorhalten der zugehörigen Stoffe und Bauteile einschließlich Anlieferung, Abladen, Lager auf der Baustelle, Wiederaufladen und Abtransport, wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgeschrieben ist.

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Wernigerode, Schloss

060 LV Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof

Projekt-Nr.: 20001

## 3. Angaben zur Baustelle/Bauausführung

Bei Auftragserteilung ist dem Bauherrn und der örtlichen Bauleitung schriftlich mitzuteilen, wer verantwortlicher Mitarbeiter und Montagemeister des Auftragnehmers für die Baumaßnahme ist. Jeder Wechsel der Person ist vorab schriftlich durch den Bauherrn genehmigen zu lassen. Diese neu eingesetzte Person muss die selben Qualifikationen wie ihr Vorgänger besitzen und schriftlich nachweisen.

Kleinere Umbauten an den bauseits gestellten Arbeitsgerüsten sind durch den Auftragnehmer durchzuführen. Der zuständige Sicherheitsbeauftragte des Auftragnehmers hat dabei Sorge zu tragen, dass kleinere Umbauten von Gerüstflächen nur mit Sicherheitsvorkehrungen gemäß Auflagen der zuständigen Berufsgenossenschaft erfolgen. Bei größeren Umbauten ist die hierfür beauftragte Gerüstfirma zu unterrichten.

Umbauten an den zu liefernden Gerüstkonstruktionen sind ebenso nur mit den Sicherheitsvorkehrungen gemäß Auflagen der zuständigen Berufsgenossenschaft zulässig. Bei Zuwiderhandlungen ist die örtliche Bauleitung berechtigt, die Gerüstbauarbeiten sofort einzustellen. Die hieraus entstehenden Kosten für Verzögerungen gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Stellt der Auftragnehmer während der Überlassungszeit fest, dass ein Benutzer der Gerüste dessen Standsicherheitseinrichtungen verändert und somit die Sicherheit aufhebt, ist sofort die örtliche Bauleitung darüber zu informieren und Abhilfe zuschaffen.

Die Verkehrssprache auf der Baustelle ist Deutsch und muss von verantwortlichen Mitarbeitern des Auftragnehmers beherrscht werden.

Für die statische Berechnung der Lehrgerüste und weiterer Abstützmaßnahmen, soweit nicht im Leistungsverzeichnis als Position erfasst, ist der Auftragnehmer zuständig. Die Kosten hierfür sind gesondert auszuweisen. Die Statik ist umgehend nach Auftragserteilung zu erstellen und in 3-facher Ausfertigung an den Prüffingenieur (2 Ex.), den Statiker (1 Exemplar) und das Planungsbüro und andere weiterzuleiten. Die Gerüstbauarbeiten erfolgen erst nach Eingang der geprüften Statik. Für alle weiteren und zusätzlichen behördlichen Genehmigungen und evtl. Prüfungen sind die Kosten in die Einheitspreise einzurechnen.

Als Nebenleistungen gelten:

- Maßnahmen zum Schutz gegen Beschädigungen von Bauwerken, Gebäudeteilen, Anlagen und deren Zugänge.
- Liefern von Typengenehmigungen oder allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungsbescheiden.
- Unverzügliches Befolgen von Anweisungen der Bau- Berufsgenossenschaft, auch wenn hierfür keine Beschreibung im LV enthalten ist.

Der Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) wird durch das Planungsbüro beauftragt. Vorgaben des SiGeKo sind zu berücksichtigen. Der Auftragnehmer hat die Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (BaustellV) vom 10.06.1998, insbesondere Arbeitsschutzvorschriften, Unfallverhütungsvorschriften (UVV) sowie die allgemein anerkannten sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Regeln zu beachten.

Auf der gesamten Baustelle besteht Helmpflicht!

### 3.10 Baubesprechungen und Bautagebuch

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, an den wöchentlich stattfindenden Baubesprechungen teilzunehmen. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, nach Vorgabe der Bauleitung ein Bautagebuch zu führen und einmal wöchentlich der Bauleitung zu übergeben: siehe hierzu zusätzliche Vertragsbedingungen

### 3.11 Mengenermittlung und Abrechnung

Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamem Aufmaß vor Ort. Für alle Leistungen, die später bzw. zum Schluss der Baumaßnahmen nicht mehr überprüfbar sind, muss rechtzeitig ein prüffähiges Aufmaß aufgestellt und eingereicht werden. Mit den Arbeiten, deren Ausführung die Überprüfung des eingereichten

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Wernigerode, Schloss

060 LV Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof

Projekt-Nr.: 20001

## 3. Angaben zur Baustelle/Bauausführung

Aufmaßes nicht mehr ermöglichen würde, darf erst nach Bestätigung durch die Bauleitung fortgefahen werden. Der Ausführungsstand ist durch prüfbare Aufmaße zu jeder Rechnung, mindestens jedoch alle 4 Wochen zu dokumentieren. Sowohl die Abschlagsrechnungen als auch die Aufmaße zu Rechnungen sind für jede Rechnung prüffähig und kumulativ aufzustellen. Die Aufmaßblätter sind fortlaufend zu nummerieren.

Die Abrechnung von Stundenlohnarbeiten erfolgt zum Nachweis. Die Stundenlohnarbeiten sind entsprechend der Qualifikation der Mitarbeiter auf getrennt voneinander geführten Stundennachweisbögen zu belegen. Sie sind werktäglich zu führen und auf der Baustelle zur Einsichtnahme durch die Bauleitung vorzuhalten.

Die Stundennachweisbögen sind wöchentlich bei der Bauleitung zweifach im Original einzureichen und von dieser bestätigen zu lassen. Erbrachte Stundenlohnarbeiten, die nicht bis zum Ende der darauffolgenden Kalenderwoche der Bauleitung in Form der Stundennachweisbögen belegt werden, werden nicht anerkannt und damit nicht vergütet. Bei Stundenlohnarbeiten anfallende Materialkosten sind ebenfalls zum Nachweis abzurechnen und bei Rechnungslegung beizufügen.

### 3.12 Anforderungen an die Bauleitung des Auftragnehmers und an die Mitarbeiter

Die Erbringung der Leistung kann durch unterschiedlich qualifiziertes Fachpersonal erfolgen. Dabei wird unterschieden:

Arbeiten am Ziegelmauerwerk sind nur von Personal durchzuführen, das mindestens einen Gesellenbrief als Maurer bzw eine gleichwertige oder höherwertige Ausbildung vorweisen kann .

Aufmaßleistungen dürfen nur durch Personal durchgeführt werden, das den Nachweis der ausreichenden Qualifikation entsprechend dem Formular Leistungsnachweis erbracht hat.

Helferleistungen sind im Sinne dieser Ausschreibung alle Tätigkeiten, welche die vorgenannten Arbeiten im Sinne einer Assistenz begleiten.

Arbeiten an historischer Substanz sind nur in direkter Zusammenarbeit des benannten Fachpersonal auszuführen.

Die Benennung der qualifizierten Mitarbeiter erfolgt unter Pkt 5. zusätzliche Vertragsbedingungen

### 3.13 Zur Verfügung stehende Unterlagen

Die dem Leistungsverzeichnis beiliegenden Pläne und Anlagen gelten unmittelbar als Ergänzung der beschriebenen Leistung.

Alle darin angegebenen Maße sowie Maßangaben in den Leistungstexten sind "ca.-Angaben" und dienen der Angebotskalkulation. Sie sind nicht verbindlich für die Ausführung der Leistungen.

## SICHERHEITS-Vorbemerkungen nach Baustellenverordnung (§ 19 Arbeitsschutzgesetz)

Die Brisanz der schwierigen Baustellenkoordination und den damit verbundenen Gefährdungen hat den Gesetzgeber veranlaßt, die Baustellenverordnung einzuführen. Eine bessere Koordination ist nur möglich, wenn alle auf der Baustelle beteiligten mit ihrem speziellem Fachwissen hierzu beitragen und durch lückenlose Information für ein Plus an Sicherheit und Gesundheit aller am Bau Beteiligten sorgen.

- Deshalb kommt der Beachtung des § 4 Arbeitsschutzgesetz eine besonders hohe Bedeutung zu:

§ 4 ArbSchG "Allgemeine Grundsätze.

Der Arbeitgeber hat bei Maßnahmen des Arbeitsschutzes von folgenden allgemeinen Grundsätzen auszugehen:

1. Die Arbeit ist so zu gestalten, dass eine Gefährdung für Leben und Gesundheit möglichst vermieden und die verbleibende Gefährdung möglichst gering gehalten wird;
2. Gefahren sind an ihrer Quelle zu bekämpfen;

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Wernigerode, Schloss

060 LV Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof

Projekt-Nr.: 20001

## 4. Sicherheitsvorbemerkungen

3. bei den Maßnahmen sind der Stand der Technik, Arbeitsmedizin und Hygiene sowie sonstige gesicherte arbeitswissenschaftliche Erkenntnisse zu berücksichtigen;
4. Maßnahmen sind mit dem Ziel zu planen, Technik, Arbeitsorganisation, sonstige Arbeitsbedingungen, soziale Beziehungen und Einfluss der Umwelt auf den Arbeitsplatz sachgerecht zu verknüpfen;
5. individuelle Schutzmaßnahmen sind nachrangig zu anderen Maßnahmen;
6. spezielle Gefahren für besonders schutzbedürftige Beschäftigtengruppen sind zu berücksichtigen;
7. den Beschäftigten sind geeignete Anweisungen zu erteilen;
8. mittelbar oder unmittelbar geschlechtsspezifisch wirkende Regelungen sind nur zulässig, wenn dies aus biologischen Gründen zwingend geboten ist."

Der AN erklärt, diese Grundsätze bei diesem Bauvorhaben strikt zu beachten und alle Nachunternehmer und Nach-Nachunternehmer hierauf zu verpflichten.

- Zur Urteilsfähigkeit des Bauherrn, ob besondere Gefährdungen bei den anstehenden Baumaßnahmen vorliegen können, ist es unerlässlich, dass die Gefährdungsbeurteilungen der Arbeitsplätze angezeigt werden. Der AN erklärt, dass die Gefährdungsbeurteilung nach § 6 ArbSchG spätestens eine Woche nach Auftragserteilung unaufgefordert dem bauleitenden Architekten/Ingenieur zugeleitet ist.

### § 5 ArbSchG "Beurteilung der Arbeitsbedingungen

(1) Der Arbeitgeber hat durch eine Beurteilung der für die Beschäftigten mit ihrer Arbeit verbundenen Gefährdung zu ermitteln, welche Maßnahmen des Arbeitsschutzes erforderlich sind.

(2) Der Arbeitgeber hat die Beurteilung je nach Art der Tätigkeit vorzunehmen. Bei gleichartigen Arbeitsbedingungen ist die Beurteilung eines Arbeitsplatzes oder einer Tätigkeit ausreichend.

(3) Eine Gefährdung kann sich insbesondere ergeben durch

1. die Gestaltung und die Einrichtung der Arbeitsstätte und des Arbeitsplatzes,
2. physikalische, chemische und biologische Einwirkungen,
3. die Gestaltung, die Auswahl und den Einsatz von Arbeitsmitteln, insbesondere von Arbeitsstoffen, Maschinen, Geräten und Anlagen sowie den Umgang damit
4. die Gestaltung von Arbeits- und Fertigungsverfahren, Arbeitsabläufen und Arbeitszeit und deren Zusammenwirken,
5. unzureichende Qualifikation und Unterweisung der Beschäftigten.

### § 6 ArbSchG "Dokumentation

(1) Der Arbeitgeber muss über die je nach Art der Tätigkeit und der Zahl der Beschäftigten erforderliche Unterlagen verfügen, aus denen das Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung, die von ihm festgelegten Maßnahmen des Arbeitsschutzes und das Ergebnis ihrer Überprüfung ersichtlich sind. '.....!'

- Sämtliche Nachunternehmer sind vom Auftragnehmer nach beiliegendem Muster unaufgefordert anzuzeigen. Die Mitteilung hat auf dem Firmenbriefpapier zu erfolgen mit mind. den nachstehenden Angaben: (Name / Geb. Datum / Paß-Nr. (Aufenthaltsgenehmigung) / Arbeitserlaubnis / Versicherungsnachweis / Arbeitsbeginn / Bemerkungen / Arbeitsende / Nationalität) Liegt keine Anzeige vor wird davon ausgegangen, dass keine Nachunternehmer eingeschaltet sind.
- Bei dem Einsatz von ausländischen Arbeitnehmern verpflichtet sich der AN für die jederzeitige Übersetzung Sorge zu tragen, damit die sicherheitsrelevanten Anweisungen unmissverständlich übermittelt werden können.
- Bauprodukte und Bauarten bedürfen einer Zulassung bzw. Bestätigung der Übereinstimmung. Bauprodukte, die einem Konformitätsnachweisverfahren unterliegen, bedürfen einer Bescheinigung der Konformität. Diese Bauprodukte dürfen nur verwendet werden, wenn die Betätigung der Übereinstimmung bzw. Bescheinigung der Konformität erfolgt ist und die Bauprodukte das Ü- bzw. CE-Zeichen tragen. Entsprechend dürfen Bauarbeiten nur aufgenommen werden, wenn die Zulassung oder Übereinstimmung vorliegt.  
Der AN erklärt nachstehende Unterlagen - vor Arbeitsaufnahme - eigenverantwortlich unaufgefordert der Bauleitung vorzulegen:
  - a) Ü-Zeichen, Übereinstimmungserklärung oder -zertifikat,
  - b) CE-Zeichen, Konformitätserklärung oder -zertifikat gem. § 8 Bauproduktengesetz,
  - c) Zulassung im Einzelfall,
  - d) das Ergebnis von Güteprüfungen (Unternehmerprüfungen), wenn diese in bauaufsichtlich eingeführten

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Wernigerode, Schloss

060 LV Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof

Projekt-Nr.: 20001

## 4. Sicherheitsvorbemerkungen

- technischen Baubestimmungen vorgesehen sind (z.B. Güteprüfungen von Beton anhand von Würfelproben nach DIN 1045),
- e) Eintragungsnachweise für Schweißarbeiten, für die Herstellung geleimter tragender Bauteile und für die Herstellung oder Verarbeitung von Beton B II der Beton ab BK 35 und bei Allg. bauaufsichtlichen Zulassungen nach der Aufbau- und Verwendungsanleitung vorzugehen die am Ort der Baustelle vorliegen muss.
- Nach der AMBV (Arbeitsmittelbenutzungsverordnung) sind ausschließlich Geräte, Maschinen und Anlagen zu verwenden die nach BauPG (Bauproduktengesetz) geregelt sind. Der AN erklärt nur solche Geräte und Maschinen zu benutzen und die (spezielle) Bedienungsanleitung immer vor Ort zu haben.
  - Bei allen Arbeiten, bei denen eine spezielle Sachkunde erforderlich ist, wird der Sachkundenachweis verlangt. Der Sachkundenachweis (z.B. bei ZTV-SA) ist bei der Auftragsverhandlung unaufgefordert vorzuzeigen.
  - Ist eine Baustellenordnung aufgestellt so ist diese Ordnung für alle Beteiligten verpflichtend.

'.....'  
Ort, Datum,

'.....'  
Firmenstempel und Unterschrift des Bieters

Aufgestellt: 10.02.2013

## 5. Zusätzliche Vertragsbedingungen

siehe hierzu gesondertes Beiblatt des Auftraggebers

1. Eigene Firmenschilder dürfen nicht angebracht werden.
2. Eine Bauwesenversicherung wird vom Auftraggeber abgeschlossen. Die vom AG abgeschlossene Bauleistungsversicherung deckt die vom AN zu erbringenden Leistungen mit ab.
3. Sicherheiten

Als Sicherheit für die Vertragserfüllung hat der Auftragnehmer ab einer Auftragssumme von 250 TSD netto eine selbstschuldnerische Vertragserfüllungsbürgschaft einer Bank oder eines Kreditversicherers dem Auftraggeber auszuhändigen.

Als Sicherheit für die Gewährleistung ist der Auftraggeber berechtigt, bis zum Ende des Gewährleistungszeitraums von 4 Jahren einen Einbehalt in Form einer unbefristeten selbstschuldnerische Gewährleistungsbürgschaft einer Bank oder eines Kreditversicherers einzubehalten.

anerkannt, den '.....'

(Firmenstempel, Unterschrift)

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Wernigerode, Schloss

060 LV Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof

Projekt-Nr.: 20001

## 6. Nachweise/Angabe zur Angebotsabgabe

### 6.1 Baustellenbesichtigung

Der Bieter hat vor Abgabe eines Angebotes die Möglichkeit, die Baustelle zu besichtigen und sich mit den Besonderheiten der Baustelle vertraut zu machen. Besichtigungstermine können unter folgender Adresse vereinbart werden:

Stiftung Schloß Wernigerode  
Marktplatz 1  
38855 Wernigerode  
Herr Beimel  
Tel.: 03943-654 650  
frank.beimel@wernigerode.de

## 7. Anlagenverzeichnis

Nr.	Inhalt	Maßstab
<b>Allgemein</b>		
01.	Baustelleneinrichtungsplan	1:200
<b>Ausführungsplanung</b>		
Bäckerhof		
	Schnitte, Ansichten und Grundrisse der Ausführungsplanung	1:50

### Fotos

Fotos von der Örtlichkeit

### 01.10

Position

### Dokumentation

Dokumentation der verwendeten Produkte.. Zusammenstellung und Übergabe der exakten Angaben über verwendete Materialien, Herstellungs- oder Anwendungsverfahren zur Bauunterhaltung, nach Bauteilen sortiert.

- Fachbauleiterbescheinigung
- Fachunternehmererklärung
- Angaben zur Produktbezeichnung inkl. Produktdatenblätter
- Angaben zu evtl. Fremdleistungen
- Angaben zur Pflege und Wartung
- Anlage aller zugehörigen technischen Merkblätter
- Übereinstimmungserklärungen des Herstellers
- Übereinstimmungszertifikate durch eine anerkannte Zertifizierungsstelle
- allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen und allg. bauaufsichtliche Prüfzeugnisse
- Wartungsverträge für alle Wartungsrelevanten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

**060**      **LV**      **Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof**      **Projekt-Nr.: 20001**  
01      Titel      allgemeine Arbeiten

Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 01.10 -

## Bauteile

Die Unterlagen sind als PDF der Bauleitung bis spätestens zur Schlussrechnungsstellung zu übergeben. Die Unterlagen müssen eindeutig zuordenbar beschriftet sein.

**1**      **psch**      GP .....

### 01.20 Position

#### Zulage eingeschränkte Baustelleneinrichtung/Zufahrt

Zulage für zusätzliche Kosten der Baustelleneinrichtung für die besonders eingeschränkte Zugänglichkeit des Baubereichs, einschl. der Vorhaltung über die gesamte Bauzeit

diese Leistung umfasst ins Besondere:

- den Mehraufwand für die engen räumlichen Verhältnisse vor Ort zum Aufstellen der eigenen BE
- den evtl. notwendigen Mehraufwand beim Aufstellen z. B. der Unterkünfte (am Hang, hier ggf. der Unterbau aus Holz notwendig)
- die eingeschränkte Zufahrt des Bäckerhofs über die vordere Zufahrt und die durch die Gerüststellung am Ascheturm eingeschränkten Zufahrtsmöglichkeiten

die allgemein übliche Baustelleneinrichtung ist nach VOB in die Einheitspreise mit einzukalkulieren

es wird dringend empfohlen, die Örtlichkeit vor Abgabe eines Angebotes zu besichtigen

Lage:  
Bäckerhof

Abrechnung psch.

**1**      **psch**      GP .....

### 01.30 Position

#### Zulage Archäologie

Zulage zu vorherigen Pos. für den Mehraufwand für die Begleitung aller Erdarbeiten in diesem Bereich durch Archäologen des Landesamtes für Denkmalpflege Sachsen-Anhalt

Abrechnung: psch

**1**      **psch**      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

**060**    **LV**    **Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof**    **Projekt-Nr.: 20001**  
 01    Titel    allgemeine Arbeiten

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

**Titel 01 allgemeine Arbeiten** .....

**02.01.10**    **Absturzsicherung Brüstung**

Position

Liefen und Aufstellen/Montieren einer Absturzsicherung

Beschreibung:

Holzbohlen, als Schutz gegen herabfallende Werkzeuge und Personen gem. Arbeitsschutz mit vorderseitiger Abstrebung  
 H = 2,00 m, mehrfach über Eck geführt  
 einschl. notwendiger Füße und Befestigungsmittel  
 Grundvorhaltung 4 Wochen  
 Demontage nach Abschluss der Arbeiten  
 Abrechnung 80/20%

Lage:

Bäckerhof, Brüstung, H = 0,00 m Gelände Bäckerhof

Abr. nach Ifdm

**55**    **m**    EP .....    GP .....

**02.01.20**    **Vorhaltung Absturzsicherung aus vorheriger Pos. über die**

Position

Vorhaltung Absturzsicherung aus vorheriger Pos. über die 4-wöchige Grundstandzeit hinaus

Abr. nach IfdmWo

**1.100**    **mWo**    EP .....    GP .....

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.01	Bereich	Schutz- und Sicherungsmaßnahmen	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.01.50 -

## Schutzbelag

Eingehaust/geschützt werden sollen sämtliche Laibungsflächen des Tors sowie auf beiden Seiten ca. 30 cm der jeweiligen Ansichtsflächen

### Geometrie des Tores:

OK FB bis UK Scheitel Bogen: ca. 5,20 m, kann auf ca. 4,50 m verringert werden

lichtes Durchgangsmaß Breite Toröffnung: um die 3,00 m (unten etwas weniger, oben etwas mehr)

abgewinkelte Länge Laibung: ca. 12 m

Breite des Torbogens: ca. 30 cm

### Ausbau nach Abschluss sämtlicher Arbeiten

Gesamtbaumaßnahme am Schloss (nicht zum Abschluss des eigenen Vertrags), Entsorgung gem. den gesetzlichen Bestimmungen

### Verweise:

siehe Anlage Fotos S. 2 rechts oben

Abrechnung: psch, 80% nach Einbau/20 % nach Wiederausbau

**1 psch** GP .....

## 02.01.60

Position

### Baustellenwendplatz, Freimachen

Baustellenwendeplatz, Freimachen

### Beschreibung:

Planieren und Freischieben des sogenannten

Baustellenwendeplatzes

Erdreich, Felsersatz, das Gelände deutlich ansteigend

zum späteren Aufschottern und Asphaltieren

Abm. 3 x 5 m

### Lage:

vor dem Bäckerhof in der sogenannten Koniferenecke, siehe hier den Lageplan

**1 psch** GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.01	Bereich	Schutz- und Sicherungsmaßnahmen	Übertrag: .....

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

**02.01.70 Trennlage/Schutzvlies Untergrund Baustellenwendeplatz**

Position

Trennlage/Schutzvlies Untergrund Baustellenwendeplatz

Beschreibung:  
Liefen, Einbau und am Schluss wieder Ausbauen und Entsorgen von Schutzvlies

Lage:  
wie zuvor

Abr. nach m2, 80/20%

**35 m2** EP ..... GP .....

**02.01.80 temporäre Schottertragschicht**

Position

temporäre Schottertragschicht

Beschreibung:  
temporäre Schottertragschicht, als Unterbau des temporären Asphalttschicht verdichtet für die Belastung LKW Nutzung, 15 to Achslast D = 15 cm

**35 m2** EP ..... GP .....

**02.01.90 temporärer Asphaltbelag**

Position

temporärer Asphaltbelag

Beschreibung:  
Asphalt, D = 15 cm bestehend aus Asphalttragschicht D = 100 mm und Deckschicht D = 50 mm, nicht eingefärbt als temporärer Belag einschl. einer Trennfolie für späteren Wiederausbau fachgerecht plan verdichten

nach Abschluss der Arbeiten Ausbauen und Entsorgen

Lage:  
wie vorherige Pos.

Abr. nach m2/80/20%

**35 m2** EP ..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

060 LV Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof Projekt-Nr.: 20001

02 Titel Bauleistungen  
02.01 Bereich Schutz- und Sicherungsmaßnahmen Übertrag: .....

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

**02.01.100 zusätzliches Gerät Transport Bodenaushub**

Position

zusätzliches Gerät Transport Bodenaushub

Beschreibung:  
Transportband zum Transport des Aushubs/Schutts  
bzw. für die spätere Anlieferung und das Einbringen des  
Füllgutes  
Höhendifferenz ca. 4 m

Grundvorhaltung 4 Wochen

Lage:  
Bäckerhof

1	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

**02.01.110 Vorhaltung Transportband**

Position

Vorhaltung Transportband aus Pos. 02.01.100 über die  
4-wöchige Grundvorhaltung hinaus

40	StkWo	EP .....	GP .....
----	-------	----------	----------

**02.01.120 Fahrgerüst zur Bearbeitung/Demontage Laube**

Position

Fahrgerüst zur Bearbeitung/Demontage Laube

Beschreibung:  
Arbeitshöhe 4 m  
Aluminium, rollbar

zur Sanierung der Bäckerhofmauer

2	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

**02.01.130 Vorhaltung Fahrgerüst aus vorheriger Pos.**

Position

Vorhaltung Fahrgerüst aus vorheriger Pos. über die 4-wöchige  
Grundstandzeit hinaus

Abr. Stk\*Wo

15	StkWo	EP .....	GP .....
----	-------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

**060**      **LV**      **Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof**      **Projekt-Nr.: 20001**

02      Titel      Bauleistungen  
02.01      Bereich      Schutz- und Sicherungsmaßnahmen      Übertrag: .....

---

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

---

**02.01.140**      **Bautenschutzmatten**

Position

Bautenschutzmatten

Liefern, Einbau und nach Abschluss der Arbeiten wieder Ausbauen und Entsorgen von Bautenschutzmatten zum Schutz der angrenzenden Starßenbereiche und er Wieserflächen, genaue Anordnung nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung

Lage:  
Bäckerhof

Abrechnung: nach m2, 80% nach Einbau/20 % nach Iwederausbau

**40**      **m2**      EP .....      GP .....

**02.01.150**      **Bautenschutz mit OSB Platten**

Position

Bautenschutz mit OSB Platten

Liefern, Einbau und nach Abschluss der Arbeiten wieder Ausbauen und Entsorgen von Schutzbelägen an stark exponierten Sockel-Bereichen aus OSB Platten, 10 mm, mit Unterkonstruktion aus Latten, Befestigung nur in den Fugen, teilweise leicht gekrümmte Flächen, genaue Anordnung nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung

Nach Abbau des Schutzbellags sind die Dübel restlos zu entfernen und die Dübellöcher mit hydraulischem Kalkmörtel im Farbton des vorhandenen Mörtels nach Vorgabe Bauleitung zu schließen

Lage:  
Bäckerhof, hier ins Besondere um den Hausmannsturm

Abrechnung: nach m2, 80% nach Einbau/20 % nach Wiederausbau

**25**      **m2**      EP .....      GP .....

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

**060**      **LV**      **Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof**      **Projekt-Nr.: 20001**

02      Titel      Bauleistungen  
 02.02      Bereich      Erdarbeiten und Drainage      Übertrag: .....

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

**02.02.20**      **Umlagern Werkstücke Lager gr. Terrasse**

Position

Umlagern der Werkstücke Lagerplatz gr. Terrasse, Ent. von der Apfelbaumterrasse ca. 750 m

Abr. nach h Gerät plus 1 Fahrer, auf Nachweis und bei täglicher Mitteilung

Lage:  
Lagerplatz gr. Terrasse

Verweise:  
siehe BE Plan in der Anlage

Abr. nach h

**15**      **h**      EP .....      GP .....

**02.02.30**      **Freimachen des Baugrunds**

Position

Freimachen des Baugrunds

Beschreibung:  
Ausbauen von Borden, gr. Feldsteinen, Findlingen, Entsorgen gem. den gesetzl. Bestimmungen

Abr. psch

**1**      **psch**      GP .....

**02.02.40**      **Vorhandene Sträucher, Jungaufwuchs roden**

Position

Vorhandene Sträucher und Jungaufwuchs roden

Beschreibung:  
inkl. Freilegen und Entfernen von Wurzelwerk  
Sträucher, Höhe bis 2,0m  
Material von der Baustelle transportieren und fachgerecht entsorgen  
Leistung inkl. Verfüllen und Verdichten der Wurzellöcher mit zu

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.02	Bereich	Erdarbeiten und Drainage	Übertrag: .....

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

**02.02.60**  
Position

## Efeu entfernen

Entfernen von Efeubewuchs

Beschreibung:

Entfernen von biogenem Bewuchs durch Efeu.  
Vollständiges händisches Entfernen von Blatt- und Wurzelwerk  
Kein Einsatz von chemiekalischen Erzeugnissen erlaubt!

Lage: Bäckerhof Bereich Wand 6 bis 9

Abrechnung per m2

**70**                    **m2**                    EP .....                    GP .....

**02.02.70**  
Position

## Baumschutz

provisorischer Baumschutz

Beschreibung:

Herstellen von Schutz des Strauches auf gerüstzugewandter Seite

Art: Conifere Strauch

Herstellen 1 Zaunfeld Länge 3m Höhe 4m bestehend aus:  
Lattenrahmenkonstruktion bekleidet mit  
OSB Klasse 3, Dicke 18mm, 3 horizontale Lüftungsspalten je  
10cm hoch

Schadensfreie Befestigung am vorhandenen Gerüst

Inkl. aller notwendigen Befestigungsmittel  
Liefern, Montieren und nach Abschluss der Arbeiten wieder  
demonstrieren und entsorgen  
Die Montage erfolgt mit 10cm Abstand zur Pflanze

Lage:

Unterhalb des Bäckerhofs vor Wand 7

Abrechnung per Stk

**1**                    **Stk**                    EP .....                    GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.02	Bereich	Erdarbeiten und Drainage	Übertrag: .....

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

**02.02.80 Laboruntersuchung bis 500 m³ Bodenmaterial - Doppelprobe**

Position

Laboruntersuchung bis 500 m³ Bodenmaterial - Doppelprobe

Laboruntersuchung bis 500 m³ Bodenmaterial - Doppelprobe  
 Probenahme gemäß LAGA PN 98 - Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung Beseitigung von Abfällen, Stand Mai 2019  
 2 Mischproben aus jeweils 18 Einzelproben bis max. 500 Bodenmaterial.

Die Mischproben sind aus Baggerschürfen in verschiedenen Tiefenlagen (bis 1,0 m) zu gewinnen. Die Probeentnahme Analyse ist durch ein akkreditiertes Prüflabor auszuführen Untersuchung und Bewertung der Mischproben gemäß Vollzugshilfe / Vollzugshinweise des jeweiligen Bundeslandes und Ersatzbaustoffverordnung,

Einstufung von Abfällen anhand ihrer Gefährlichkeit, Vorlage Zertifikat Prüflabor.

Erstellung eines Prüfberichts inklusive Probenahmeprotokoll und und Fotodokumentation.

Lage:  
 Bäckerhof

Abr. nach Stk.

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

**02.02.90 Freischachten rückwärtige Wandbereiche**

Position

Freischachten Wandbereiche, in Abschnitten

Beschreibung:  
 Freischachten der Wandbereiche Stützwand Bäckerhof BK 3 bis 5  
 20% Handschachtung  
 Schachttiefe bis ca. 4,50 m, Breite unten ca. 1 m  
 Entsorgen des Füllmaterials gem. den gesetzlichen Bestimmungen (K2)  
 Die Arbeiten erfolgen in Abschnitten, beginnend nahe des Hausmannsturms sich Richtung Ascheturm nach vorne arbeitend  
 einschl. der Ausbildung einer Böschung als Hangsicherung.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.02	Bereich	Erdarbeiten und Drainage	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.02.90 -

steilere Hangausbildung denkbar  
Das Freischachten erfolgt in verschiedenen Abschnitten

einschl. dem Abtransport

Hinweis:  
Es herrschen beengte Raumverhältnisse vor Ort. Sie hierzu ausführlich in den Vortexten.

Lage:  
rückwärtiger Bereich des Bäckerhofs, Grubentiefe bis ca. 4,50 m

Abrechnung nach m3

**400**      **m3**      EP .....      GP .....

**02.02.100**      **Zulage zu Pos. für die Ausführung in Handschachtung**

Position

Zulage zu Pos. 02.02.90 für die Ausführung in Handschachtung

Beschreibung:  
Handschachtung  
auf Nachweis

Lage:  
siehe vorherige Pos.

Abrechnung nach m3

**120**      **m3**      EP .....      GP .....

**02.02.110**      **Verbau**

Position

zusätzlicher Verbau zum tieferen Freilegen

Beschreibung:  
H = 1 m bis 2 m  
Bohlen und Stützen, Ausführung nach eigener Berechnung  
die Regeln des Arbeitsschutz sind einzuhalten  
Abstützung an gegenüberliegende Stützwand möglich  
nur einzelne Bereiche  
Liefen, Einbauen und nach Abschluss Demontieren

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

**060**      **LV**      **Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof**      **Projekt-Nr.: 20001**

02      Titel      Bauleistungen  
02.02      Bereich      Erdarbeiten und Drainage      Übertrag: .....

---

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

---

**02.02.140**      **Zulage Archäologie**

Position

Zulage zu Pos. 02.02.90 für den Mehraufwand für die Begleitung aller Erdarbeiten in diesem Bereich durch Archäologen des Landesamtes für Denkmalpflege Sachsen-Anhalt

Abrechnung: psch

**1**      **psch**      GP .....

**02.02.150**      **Drainkies**

Position

Drainkies

Beschreibung:  
Drainagekies 16/32 mm liefern und in Arbeitsgräben und gruben lagenweise verdichtet einbauen.  
Verdichtungsgrad DPr mindestens 98 v.Hd  
Schichtstärke 0,5 m  
in unterschiedlichen Abschnitten einbringen, siehe hier Pkt. 03  
Mauersanierung  
der Kies kann vor Ort nicht zwischengelagert werden

Lage:  
rückwärtiger Bereich des Bäckerhofs, Grubentiefe bis ca. 4,50 m

Abrechnung nach m3

**96**      **to**      EP .....      GP .....

**02.02.160**      **Trennlage**

Position

Geotextil/Abdeckvlies

Beschreibung:  
Liefern und Herstellen von Geotextil als Trennlage  
Abdichtungston und Drainkies  
überlappend verlegt  
in unterschiedlichen Abschnitten einbringen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....





# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

**060**      **LV**      **Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof**      **Projekt-Nr.: 20001**

02      Titel      Bauleistungen

02.02      Bereich      Erdarbeiten und Drainage      Übertrag: .....

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

**02.02.210**      **Drainleitungen**

Position

Liefern und Einbauen Drainleitung

Beschreibung:

Drainleitung, Durchm. 150 mm  
im inneren Mauerwerksfuß  
einschl. Anschlussstücke an vorh. Regenwasserleitung Ecke  
Wand 3/4

Lage:

wie Pos. 02.02.150

Abrechnung

nach lfdm

**60**      **m**      EP .....      GP .....

**02.02.220**      **Wiederbefüllen der Baugrube**

Position

Wiederbefüllen der Fundamentgrube aus Pos. 02.02.90

Beschreibung:

Lifern von neuem Füllboden aus Kies-Sand-Gemisch, natürliche  
Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/16, nicht bindig,  
verdichtungsfähig  
lage- und höhengerecht einbauen, lagenweise maschinell  
verdichten (DPr 98%).

Verdichtung zum Neuanlagen des Innenrings

Belastung bis 15 to Achslast

in verschiedenen Abschnitten

es sollen nur die unteren Lagen wiederbefüllt werden, da in den  
folgenden Gewerken

Lage:

wie genannte Pos.

Abrechnung nach m3

**290**      **m3**      EP .....      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.02	Bereich	Erdarbeiten und Drainage	Übertrag: .....

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

<b>02.02.230</b>	<b>Schürfe</b>		
Position	Anlegen einer Schürfe zur Klärung des Baugrundes und der Gründungssituation		
	Abm. ca. 2 x 1 m, Tiefe 1,50		
<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>02.02.240</b>	<b>Verbau tieferer Schurf</b>		
Position	Zulage zu vorheriger Pos. für das Herstellen eines Verbaus und das Tiefschürfen, Tiefe bis 3 m		
<b>1</b>	<b>psch</b>		GP .....

**Bereich 02.02 Erdarbeiten und Drainage** .....

<b>02.03.10</b>	<b>Reinigung der Steinoberflächen</b>		
Position	Reinigen der Steinoberflächen		
	Beschreibung: Reinigen der Steinoberflächen von biogenen Bewuchs mit Wasserhochdruckreiniger nur bestimmte Bereich nach Rücksprache mit der örtlichen Bauleitung vor Beginn der eigentlichen Bauarbeiten		
	Lage: Bäckerhof, Stützwand, Außenseite, H 0,00 bis 4,50 m		
<b>120</b>	<b>m2</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

**060**      **LV**      **Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof**      **Projekt-Nr.: 20001**

02      Titel      Bauleistungen  
 02.03      Bereich      Mauersanierung      Übertrag: .....

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

**02.03.20**      **Abtragen von Sandsteinmauerwerk**

Position

Abtragen von Sandsteinmauerwerk

Beschreibung:

Abtragen von Sandsteinquader- und Hausteinmauerwerk zum späteren Wiedereinbau in den folgenden Schritten  
 nur die losen Quader der Mauerkrone!  
 lösen der Steinquader (kubisch und dreieckig)  
 überwiegend Zementmörtel  
 dauerhaftes Markieren der Lagezuordnung (Unterseite) gem. den Vorgaben Bauleitung (Werkstücke sollen lagegerecht wieder eingebaut werden)  
 Reinigen der Fugenflächen  
 Ablegen der Werksteine auf Europaletten (ges. Pos.)

Lage:

Mauerkronen der Stützmauer Bäckerhof, alle losen Bereiche und nach Abstimmung mit der Bauleitung  
 Abmessungen: hofseitig kniehoch, straßenseitig bis ca. 5,50 m, Zugänglichkeit über bauseitiges Arbeitsgerüst

Abr. nach m3, die dreieckige Brüstungsform wird übermessen

**11,379**      **m3**      EP .....      GP .....

**02.03.30**      **Europaletten**

Position

Europaletten

Liefen von Europaletten zum Ab stapeln der Werkstücke aus vorheriger Pos. 02.03.20  
 Paletten gehen nach Abschluss der Arbeiten wieder ein Eigentum AN über

Abr. nach Stk

**18**      **Stk**      EP .....      GP .....

**02.03.40**      **Transport beladene Europaletten**

Position

Transport beladene Europaletten

Beschreibung:

Transport zum Zwischenlager auf dem sogenannten Tennisplatz, Entfernung ca. 700 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.03.40 -

nur mit geländegängigem Gerät möglich  
 Abstapeln  
 Oberfläche Lagerplatz ehemaliger Tennisplatz  
 Gras, Erdreich

Abr. nach Stk.

<b>18</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
-----------	------------	----------	----------

**02.03.50 Rücktransport**  
 Position

Rücktransport

wie Pos. 02.03.40 , jedoch wieder zurück auf die Baustelle

<b>18</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
-----------	------------	----------	----------

**+++gesamte Mauer übergreifend+++**  
 Text

**02.03.55 Überarbeiten von Fugenflächen ausgebauter Werkstücke**  
 Position

Überarbeiten der Fugenflächen der ausgebauten Werkstücke

Beschreibung:  
 gründliches Entfernen sämtlichen pflanzlichen Bewuchses mit  
 mechanischen Mittel; Entfernen aller Mörtelresten und anderen  
 Unebenheiten auf den Sandsteinoberflächen, gründliches  
 Abbürsten, staubfrei spülen

ausgebaute Werkstücke aus Pos. 02.03.20  
 30 zur Wiederverwendung vorgesehenen Werkstücke,  
 sämtliche mit Mörtel verunreinigte Flächen

Abrechnung nach bearbeiteter Fugenfläche in m<sup>2</sup>

<b>20</b>	<b>m2</b>	EP .....	GP .....
-----------	-----------	----------	----------

**02.03.60 Wiederaufmauern Sandsteinquadermauerwerk**  
 Position

Wiederaufmauern der Werkstücke aus Pos. 02.03.20 in alter  
 Lage

Beschreibung:  
 Versetzmörtel: gipsbeständig, ohne Neigung zu Ausblühungen,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

**02.03.80 Liefen und Anfertigen von Werkstücken**

Position

Liefen und Anfertigen von Werkstücken

Beschreibung:

Sandstein wie bemustert aus vorheriger Pos. 02.03.70 behauen, einfache Quaderform/bzw. dreieckige Form, nicht profiliert, Ausführung wie Bestandswerkstücke

Abr. nach m3

**1,2 m3** EP ..... GP .....

**02.03.90 Herstellen von Sandsteinquadermauerwerk**

Position

Herstellen von neuem Sandsteinquadermauerwerk

Beschreibung: Sandsteinquadermauerwerk

Setzmörtel: natursteinverträglich, gipsbeständig, ohne Neigung von Ausblühungen, mit niedrig wirksamen Alkaligehalt  
Steine: aus Pos. 02.03.80 , Sichtmauerwerk, Endverfugung in gesonderter Positionen

Lage:

Bäckerhof, Mauerkronen

**4 m3** EP ..... GP .....

**02.03.100 Muster Steinbearbeitung**

Position

Muster Steinbearbeitung

Beschreibung:

Herstellen von unterschiedlichen Steinoberflächen zur Abstimmung beim Wiederaufbau der Natursteine

Sand- und Kalkstein

3 x Stk Muster

grob gespitzt, gezahnt, gestockt

Abrechnung psch

**1 psch** GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

**02.03.110 Zulage für gespitzte Oberflächen**

Position

Zulage für gespitzte Oberflächen der Sichtflächen Werksteine nach Bemusterung

Beschreibung:

Material: Sand- und Kalkstein, aber auch Rhyolith  
 Herstellen einer grob gespitzte Oberfläche nach Bemusterung  
 Bei fein gespitzten Flächen müssen die Spitz- und Sprenghiebe regelmäßig und gleich tief in der Ebene liegen. Die Kanten dürfen keine ausgesprungenen Stellen aufweisen.

Abrechnung nach m2

<b>15</b>	<b>m2</b>	EP .....	GP .....
-----------	-----------	----------	----------

**02.03.120 Bemusterung Bruchsteine**

Position

Bemusterung Bruchsteine

Beschreibung:

Bemusterung für das Wiederaufmauern von Bruchsteinmauerwerk (Schichtemauerwerk)  
 Ersatzstein für den vorhandenen Rogenstein, Sandstein, rötlich  
 Vorlage von 5 alternativen Ersatznatursteinen

Abrechnung psch

<b>1</b>	<b>psch</b>		GP .....
----------	-------------	--	----------

**02.03.130 Liefern von neuen Natursteinen**

Position

Liefern von neuen Natursteinen wie in Pos. 02.03.120 bemustert,  
 Bruchsteine, einseitig mit spaltrauher Ansichtsfläche, quaderförmiger Steinformate, Abm. ca. 20 x 15 cm (Breite x Höhe im eingemauerten Zustand), für Neuaufmauern des Schichtenmauerwerks an unterschiedlichen Bereichen der Stützwand

Abrechnung nach m3

<b>10</b>	<b>m3</b>	EP .....	GP .....
-----------	-----------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

**060**      **LV**      **Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof**      **Projekt-Nr.: 20001**

02      Titel      Bauleistungen  
 02.03      Bereich      Mauersanierung      Übertrag: .....

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

**02.03.135**      **Aufarbeitung von Bruchsteinen zur Wiederverwendung**

Position

Aufarbeitung von Bruchsteinen zur Wiederverwendung

Beschreibung:  
 Zischenlagern der ausgebauten Bruch- und Mauernatursteine,  
 Abkratzen und Abstemmen aller Mörtelreste zum Wiedereinbau  
 in das Natursteinmauerwerk des Stützmauer

Lage:  
 Verschiedene Abschnitte der Bäckerhofstützwand

Abrechnung nach m3

**10**      **m3**      EP .....      GP .....

**02.03.140**      **Muster Verfugung**

Position

Anlegen von Mustern zur Abstimmung der Ausführung  
 Verfugung

Material:  
 hydraulischer Kalkmörtel, unterschiedliche Farbigkeit in  
 unterschiedlicher Ausführung: geschwämmelt, mit Fugenholz  
 ausgestrichen, weitere

allg. Mörtelanforderungen: natur- bzw. sandsteinsteinverträglich  
 ohne Neigung zu Ausblühungen, mit niedrig wirksamen  
 Alkaligehalt

Anlegen von drei Mustern

Abr. psch

**1**      **Stk**      EP .....      GP .....

**02.03.150**      **Muster Rissverpressung mit Epoxidharz**

Position

Muster Rissverpressung mit Epoxidharz

Beschreibung:  
 Anlegen eines Musters zur Rissverpressung/Verklebung mittels  
 Epoxidharz zur Verhinderung der Schattenbildung seitlich der  
 Rissflächen sollen unterschiedliche Techniken zur Vermeidung  
 getestet werden, drei Varianten:  
 Einbringen von Ton und rückseitigem Einfüllen des Harzes über

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.03.150 -

erweiterte Bohrungen, Verfüllen vordere Zone mit Epoxidharz und dann Verfüllen oder Verfüllen von Rissen mittels einfachem Verdämmen und Verfüllen mit Epoxidharz

Anz. 3 Stk

Lage:  
Bäckerhof, Stützmauer, Mauerkrone und nach Festlegung

Abr. psch

<b>1</b>	<b>psch</b>	GP .....
----------	-------------	----------

**02.03.160**  
Position

## Sanierung von Rissen mit Epox

Sanierung von Rissen, wie Pos. 02.03.150 beschrieben/bemustert

Beschreibung:  
Epoxidharz  
Sandstein aus dem Harzvorland (subherzyner Sandstein, Kreidesandstein) oder Riolith

Ausführung wie in vorheriger genannter Pos. bemustert

Lage:  
Bäckerhof, Stützmauer, Lage nach Erforderniss

Abr. nach Stk.

<b>2</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**02.03.170**  
Position

## Vernadelungen geschädigter Werkstücke, 6 mm

Vernadelungen geschädigter Werkstücke durch Einbau von Vernadelungen aus Edelstahl in durch Rissbildungen geschädigte oder bereits abgelöste Werkstücke

Beschreibung:  
Bohrungen d = 10 mm, ausreichend tief, jedoch mit mind. 3 cm Restmaterial Sandstein  
tief in geschädigten Werkstücken herstellen, Bohrung mit Druckluft staubfrei blasen, nicht rostender Edelstahl, Werkst. Gruppe 1.4571 oder gleichwertig, d = 6 mm

Verklebemörtel:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.03.170 -

Trass-Mörtel MG III, sandstein- bzw. natursteinverträglich, Bindemittel mit hohem Sulfatwiderstand gem. DIN 1164, niedriger wirksamer Alkaligehalt, tricalciumaluminat-frei, Trass gem. DIN 510, verfüllen.

Die Leistungen umfassen:

- die Kartierung und Bezeichnung der geplanten Vernadelungen an den Werkstücken
- das Herstellen von Bohrungen mit Durchmessern und Längen gemäß Langtext des Leistungsverzeichnisses, erschütterungsarm in einem Trockenbohrverfahren,
- das Liefern und Einbauen von Gewindestangen oder Ripinoxstählen mit Durchmessern und Längen gemäß Langtext des Leistungsverzeichnisses aus bauaufsichtlich zugelassenem nichtrostenden Stahl (Werkstoffnummer 1.4571 oder gleichwertig) in die vorgebohrten Löcher mit Injektionsmörteln bzw. Reaktionsharzen gemäß Langtext des Leistungsverzeichnisses.

Die Lage und die Ausrichtung der Bohrungen wird örtlich festgelegt. Die genaue Lage ist mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.

Lage:  
wie in Pos. 3.10 beschrieben

Abr. nach lfdm. eingebauter Ankernadel

<b>5</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
----------	----------	----------	----------

**02.03.180**  
Position

## Entfernung Altergänzungen, Größe bis ca. 10 x 10 cm

Entfernung Altergänzungen, Größe bis ca. 10 x 10 cm

Alte, schadhafte Ergänzungen oder Ergänzungen mit Schadpotential sind zu entfernen, soweit die Werkstücke nicht wiederverwendet werden sollen!

Nach Anzeichnung durch die örtliche Bauleitung

Altergänzungen aus Zementmörtel

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

**060**    **LV**    **Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof**    **Projekt-Nr.: 20001**

02    Titel    Bauleistungen  
 02.03    Bereich    Mauersanierung    Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.03.180 -

Lage:  
 wie in Pos. 3.10 beschrieben, Mauerkronen

Abr. nach Stk

<b>30</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
-----------	------------	----------	----------

**02.03.190**    **Ergänzung profilierte Sichtflächen, 5 x 5 cm**

Position

Ergänzung von Fehlstellen im Sandstein an profilierte Sichtflächen

Beschreibung:  
 Die Ergänzungsmassen gem. den Anforderungen des Leitfadens zur Steinkonservierung von Prof. Snethlage: dynamische E-Modul bis 80% des Wertes des Natursteins ; Druckfestigkeit darf bis 60% des Wertes des Natursteins; w-Wert bei 50-100% des Werte des Natursteins.

Die Ergänzungsmassen müssen auf Null auslaufend angetragen werden können. Die Ergänzungsmassen müssen sulfatbeständig sein.

Material:  
 Steinerfüllungsmasse mineralisch, ggf. auch kieselgelgebundene Ergänzungsmasse für kleinvolumige Ergänzungen, Wasser, ggf. Steinfestigungsmittel zur Festigung, Instrumente zum Anmodellieren, ggf. Folie zur Nachversorgung

Ergänzung in farblicher Anpassung an den Bestand. Vor Ausführung sind drei Muster zur Freigabe anzulegen.

Größe Ergänzung ca. 5 x 5 cm abgewinkelte Ansichtsfläche

Hinweis:  
 Die Arbeiten dürfen nur durch einen Dipl.-Restaurator Schwerpunkt Stein ausgeführt werden.

wie in Pos. 3.10 beschrieben, Mauerkronen

Abrechnung nach Stk.

<b>10</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
-----------	------------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

**060**      **LV**      **Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof**      **Projekt-Nr.: 20001**

02      Titel      Bauleistungen

02.03      Bereich      Mauersanierung

Übertrag: .....

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

**02.03.200**      **Ergänzung prof. Sichtflächen, bis 10 x 10 cm**

Position

Wie Position 02.03.190 (Seite 41) jedoch:  
Größe > 5 x 5 cm bis 10 x 10 cm

**10**      **Stk**      EP .....      GP .....

**02.03.210**      **Ergänzung prof. Sichtflächen, bis 15 x 15 cm**

Position

Wie Position 02.03.190 (Seite 41) jedoch:  
Größe > 10 x 10 cm bis 15 x 15 cm

**5**      **Stk**      EP .....      GP .....

**02.03.211**      **Vierungen bis 100 cm<sup>2</sup>, unprofiliert**

Position

Vierungen 100 cm<sup>2</sup>, glatt an unprofilierten Werkstücken

Größe:  
bis 100 cm<sup>2</sup> abgewinkelte Ansichtsfläche

Bearbeitung:  
glatt, an unprofilierten Werkstücken, frei vom Hieb, fugenhaft

Beschreibung:  
Sandstein, wie Bestand

detaillierte Ausführung:  
Zu vierende Bereiche rechtwinklig, ggf. schwalbenschwanzförmig, in ausreichender Tiefe, mindestens jedoch 5 cm tief ausspitzen, Vierung aus Sandstein der festgelegten Varietät des Bestands bzw. des Ersatzmaterials entsprechend der Farbe und Struktur der zu ergänzenden Werkstücke nach örtlich genommenen Maßen und Schablonen in glatt / scharrierter / geschliffener oder profilierter Bearbeitung anfertigen, mit Pressfugen punktuell mit Epoxidharz verklebt einsetzen, ggf. mit Dübeln aus V4A-Stahl (Werkstoff-Nr. 1.4571 nach DIN 17440 oder gleichwertig) verdübeln, mit Trass-Kalkmörtel MG IIa (sandstein- bzw. natursteinverträglich, Bindemittel mit hohem Sulfatwiderstand gem. DIN 1164, niedriger wirksamer Alkaligehalt, C3A-frei) vermörteln und verfugen, in der Bearbeitung der umgebenden Steinsubstanz anpassen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.03.211 -

Das Vierungsmaterial muss in Farbigkeit und Textur dem umgebenen Sandstein im Wesentlichen entsprechen. Bei zu deutlichen Abweichungen kann durch die Bauleitung eine Neuherstellung der Vierung verlangt werden.

Als Mörtel ist grundsätzlich im Farbton der angrenzenden Steinsubstanz angemischt und pigmentiert zu verarbeiten. Es ist daher mit Mörteln verschiedener Farbtöne entsprechend der Farbe des Sandsteins und dem Grad der Patinierung zu arbeiten.

In die Einheitspreise einzurechnen sind:  
alle erforderlichen Maßnahmen zum Schutz angrenzender bzw. darunter liegender Bauteile und Arbeitsbereiche gegen jedwede Beschädigung und Verunreinigung bzw. Gefährdungen durch geeignete Abdeckungen, Abklebungen, Auffangvorrichtungen u.ä.,  
das örtliches Abnehmen aller erforderlichen Maße und Schablonen,  
die Anfertigung von Arbeitsskizzen,  
die Montage sowie der Auf- und Abbau und der Einsatz von Bockkränen, Traversen, Laufkatzen und Flaschenzügen sowie die Stellung von Anschlagmitteln nach Erfordernis,  
das Herstellen aller Eckausbildungen, Wiederkehren, Verkröpfungen und Anbrettungen entsprechend Bestand,  
alle ggf. erforderlichen örtlichen Anpassungen und Nacharbeiten,  
Anfertigung und Lieferung sowie Einbau aller erforderlichen Anker, Klammern und Dübel aus einem bauaufsichtlich zugelassenem rostfreien Material (V4A-Stahl Werkstoff-Nr. 1.4571 nach DIN 17440 oder gleichwertig), statische Nachweise - ggf. Typprüfungen - sind durch den Auftragnehmer beizubringen.

Fugenbreiten und Fugenprofile zu angrenzenden Werkstücken sind entsprechend Bestand auszubilden.

Festlegung nach gemeinsamen Anzeichnen vor Ort mit der Denkmalpflege und der Bauleitung

Hinweis:  
Die Arbeiten dürfen nur unter direkter Aufsicht oder durch einen Diplom-Restaurator Fachgebiet Natursteinausgeführt werden.

Lage:  
Abdecksteine Stützmauer Bäckerhof und weitere Bereiche

Abrechnung nach Stk

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

<b>2</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

## 02.03.212 Vierungen Vierungen 100 bis 500 cm<sup>2</sup>, unprofiliert

Position

Vierungen 100 bis 500 cm<sup>2</sup>, glatt, unprofiliert  
Anfertigung und Einsetzen von unprofilierten Vierungen in  
Werkstücken

Beschreibung:  
wie Pos. 03.380, jedoch größer

Lage:  
Abdecksteine Stützmauer Bäckerhof und weitere Bereiche

Abrechnung nach Stk

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

## 02.03.213 Vierungen 500 bis 1000 cm<sup>2</sup>, unprofiliert

Position

Vierungen 500 bis 1000 cm<sup>2</sup>, glatt, unprofiliert  
Anfertigung und Einsetzen von unprofilierten Vierungen in  
Werkstücken

Beschreibung:  
wie Pos. 03.380, jedoch größer

Lage:  
Abdecksteine Stützmauer Bäckerhof und weitere Bereiche

Abrechnung nach Stk

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

## 02.03.220 Verdämmen von Mauerwerksfugen

Position

Verdämmen von Mauerwerksfugen

Aufgabenstellung:  
Verdämmen der Fugen  
unregelmäßiges Bruchsteinmauerwerk, Sandstein und Porphy  
zur Vorbereitung des Verpressens von Hohlräumen, nur  
Bereiche nach Rücksprache mit dem Tragwerksplaner

Beschreibung:  
Ausräumen von losen Mörtelresten, zurückversetztes

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.03.240 -

'.....'

vom Bieter auszufüllen

das mit einer Heißspritze oder als konfektioniertes Spray aufgetragen wird. Die Schutzbeschichtung ist flächendeckend als geschlossene Beschichtung aufzubringen.

Lage:  
wie in Pos. 3.10 beschrieben, Wandbereiche

Abrechnung nach m<sup>2</sup>

<b>30</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
-----------	----------------------	----------	----------

**02.03.250**  
Position

## Verfüllen von Mauerwerksfugen

Verfüllen von Mauerwerksfugen

Beschreibung:  
Verfüllen von Mauerwerksfugen, Injektion der Hohlräume im Mauerwerk mit Injektionssuspension auf Basis von Feinstzement/Trass, unter steigendem Druck (max. 2 bar) bis zur ausreichenden Sättigung.  
Ein ständige Überwachung der Arbeiten durch einen weiteren Mitarbeiter ist erforderlich. Austretendes Verpressgut ist sofort mittels reichlich Wasser zu entfernen.

Mörtel: Quellschlamm, natur- und sandsteinverträglich, mit niedrig wirtsamenen Alkaligehalt, gipsbeständig!, ohne Neigung zu Ausblühungen, Mörtelzusammensetzungen sind vor Anwendung vorzulegen und durch die Bauleitung freizugeben

Lage:  
wie in Pos. 3.10 beschrieben, Wandbereiche

Die Abrechnung erfolgt nach dem Gewicht des eingepressten Trockengutes in kg, Abzeichnung der gelieferten Mengen durch die Bauleitung, Protokolle sind täglich der Bauleitung zu überreichen

<b>1.200</b>	<b>kg</b>	EP .....	GP .....
--------------	-----------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

## +++abschnittsbezogene Leistungen+++

Text

### +++Wand 10+++

Text

#### 02.03.260 Instandsetzung vorh. Geländer

Position

Instandsetzung vorh. Geländer

Beschreibung:

##### Konstruktion bestehend aus:

- 4x Pfosten aus geschmiedeten Vierkanteisen (ca. 3x3 cm)
  - Handlauf als Obergurt aus geschmiedetem Flachstahl (ca. 3 cm) und nach unten abgerundetem Abschluss,
  - Knieleiste aus geschmiedetem Flachstahl, 2-fach pro Feld horizontal eingedreht
  - Zierelemente je 4x pro Pfosten aus Flachstahl gerundet
- Alle Verbindungen sind geschweißt

##### Maßnahmen Geländer:

- Ausbau des Geländers vor der Instandsetzung der Mauer
- Reinigung und schlossermäßige Instandsetzung des kompletten Geländers (handwerkliches Instandsetzen gelöster Verbindungen, Fügungen und Montagestellen)
- entrostet der Metallstäbe und ihrer Teile mit geeigneten Mitteln (Rost und Oxidschichten sind zu entfernen). Herstellung einer fachgerecht beschichtungsfähigen Oberfläche. Unmittelbar im Anschluss an die Entrostung ist die Grundbeschichtung als Korrosionsschutz aufzubringen. Zweimalige Beschichtung mit Korrosionsschutzgrund.
- Fachgerechte Beschichtung auf Basis von wegen der starken Beanspruchung zur Kalkulation Alkydharz: zwei Zwischenbeschichtungen, eine Schlussbeschichtung Farbton der Endbeschichtung Schwarz/Anthrazit nach Wahl AG
- Nach Beendigung der Mauersanierung Befestigung des Geländers von oben und seitlich in vorh. Ausnehmungen in Brüstung, Einbleien!

##### Elemente und Maße:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.03.260 -

Maße Handlauf L = ca. 3,95 m  
 Maße Pfosten H = ca. 0,87 m

Einbauort: Bäckerhof, Wand 10

Abrechnung psch für das gesamte Geländer

**1 psch** GP .....

**02.03.270 Auskratzen/Neuverfugen Bruchsteinmauerwerk**

Position

Auskratzen/Neuverfugen Bruchsteinmauerwerk

Beschreibung:  
 unregelmäßiges Bruchsteinmauerwerk, in Schichten gemauert  
 Auskratzen sämtlicher geschädigter Mauerwerksfugen  
 nur die geschädigten Bereiche  
 geschädigter Anteil 70 %  
 MG II und III  
 als Vorbereitung zum Aufbringen einer Dichtschlämme  
 Fugenmörtel wie Versetzmörtel: MG II, natursteinverträglich,  
 gipsbeständig, ohne Neigung von Ausblühungen

Lage:  
 Bäckerhof, rückwärtige Wandbereiche, Abschnitt 10,  
 unterirdische Bereiche

Abr. nach m2

**3 m2** EP ..... GP .....

**02.03.280 Ausgießen von Mauerfehlstellen**

Position

Ausgießen von Mauerfehlstellen

Beschreibung:  
 Ausgießen von Mauerfehlstellen mit Beton, einschl. der  
 Schalung

Betonanforderungen: vorkonfektionierte Mischung,  
 Mörtelanforderungen: natur- bzw. sandsteinsteinverträglich,  
 ohne Neigung zu Ausblühungen, mit niedrig wirksamen  
 Alkaligehalt, gipsbeständig!

kleinteilige Bereiche, einschl. dem Abstellen mit einem  
 Schalbrett, Entsorgung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.03.280 -

Lage:  
Bäckerhof, rückwärtige Wandbereiche, Abschnitt 10,  
unterirdische Bereiche

Abr. nach m3

**0,25**      **m3**      EP .....      GP .....

**02.03.290**      **Vorbereiten Untergrund für Dichtschlämme**

Position

Vorbereiten Untergrund für Dichtschlämme

Beschreibung:  
Vorbereiten des Untergrundes zum Aufbringen einer  
mineralischen Dichtschlämme  
Glattstreichen von Unebenheiten, egalisieren von Mörtel und  
Steinüberständen, Ausmörteln starker Hohlräumen, Abbürsten  
und Reinigen, Haftbrücke  
kleinteilige Flächen

Mörtel:  
wie Setzmörtel aus Pos. 02.03.270

Lage:  
Abschnitt 10

**2**      **m2**      EP .....      GP .....

**02.03.300**      **Dichtschlämme**

Position

Liefern und Aufbringen Dichtschlämme

Beschreibung:  
Liefern und Aufbringen einer Dichtschlämme  
Rezeptur Dichtschlämme:  
auf mineralischer Grundlage  
rissüberbrückende  
mehrlagig  
flexible  
einkomponentige Dichtungsschlämme  
zur Abdichtung von erdberührten Außenwandflächen bei  
Bodenfeuchte und nichtdrückendem Wasser  
für außen  
mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis

gewähltes Fabrikat: '.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.03.300 -

Rezeptur/Produkt Dichtschlämme ist zur Freigabe der Bauleitung vorzulegen

Lage:  
Bäckerhof, Abschnitt 10

Abrechnung nach m2 Wandfläche, nur im Bereich der erdberührten Teile (Dichtschlämme), nicht die darüber liegende Bereiche

<b>1</b>	<b>m2</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

## 02.03.310

Position

### Noppenbahn

Noppenbahn

Beschreibung:  
Liefen und Herstellen einer Noppenbahn als Schutz Dichtschlämme, überlappend kleinteilige Flächen

gewähltes Noppenbahn ist zur Freigabe der Bauleitung vorzulegen

Lage:  
Bäckerhof, Abschnitt 10

Abrechnung:  
nach m2 eingebaute Noppenbahn

<b>2</b>	<b>m2</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

## 02.03.320

Position

### Auskratzen schadhafter Verfugung, Sichtmauerwerk

Auskratzen schadhafter Verfugung, Sichtmauerwerk

Beschreibung:  
Auskratzen der schadhafte Verfugung, MG II und III, Kalk- aber auch Zementmörtel unregelmäßiges Schichtenmauerwerk und Quadermauerwerk Sandstein, Rhyolith, Kalkstein, Granit geschädigter Anteil: ca. 50 % zum späteren Neuverfugen (in gesonderter Pos) nur die schadhafte Verfugung, ausstemmen der losen Verfugen mit einem Bildhauerhammerchen oder mit einem Stemmeisen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.03.320 -

und nach Bemusterung

Lage: Bäckerhof, Abschnitt 10, sämtliche Sichtflächen hof- und straßenseitig, einschl. der verbliebenen Werksteine Mauerkrone

Abrechnung nach abgewickelter Mauerwerksfläche in m2

**9,4**      **m2**      EP .....      GP .....

**02.03.330**      **Endverfugung Schichten- und Werksteinmauerwerk**

Position

Endverfugung Schichten- und Werksteinmauerwerk

Beschreibung:  
Ausführung gem. Bemusterung aus Pos. 02.03.140

Lage:  
Bäckerhof, Wandabschnitt 10, beidseitig, einschl. der schrägen  
Aufmauerung Mauerkrone

Abrechnung nach abgewickelter Mauerwerksfläche in m2

**9,4**      **m2**      EP .....      GP .....

**+++Wand 9+++**

Text

**02.03.340**      **Auskratzen/Neuverfugen Bruchsteinmauerwerk, unterirdisch**

Position

Auskratzen/Neuverfugen Bruchsteinmauerwerk

Beschreibung:  
wie Pos. 02.03.270

Lage:  
Bäckerhof, rückwärtige Wandbereiche, Abschnitt 9,  
unterirdische Bereiche

Abr. nach m2

**7**      **m2**      EP .....      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

<b>02.03.350</b> Position	<b>Vorbereiten Untergrund Dichtschlämme,</b> Vorbereiten Untergrund Dichtschlämme, wie Pos. 02.03.290  Beschreibung: wie oben genannte Position, jedoch im Abschnitt 9, hofseitig  Lage: Bäckerhof, Abschnitt 9, hofseitig		
7	m2	EP .....	GP .....

<b>02.03.360</b> Position	<b>Dichtschlämme</b> wie Pos. 02.03.300 , jedoch am Abschnitt 9		
7	m2	EP .....	GP .....

<b>02.03.370</b> Position	<b>Noppenbahn</b> wie Pos. 02.03.310 , jedoch an Abschnitt 9		
7	m2	EP .....	GP .....

<b>02.03.380</b> Position	<b>Auskratzen schadhafter Verfugung, Sichtmauerwerk</b> Auskratzen schadhafter Verfugung, Sichtmauerwerk  Beschreibung: wie Pos. 02.03.320, Flächen > 10 m2 = großflächig  Lage: Bäckerhof, Abschnitt 09, sämtliche Sichtflächen hof- und straßenseitig, einschl. der verbliebenen Werksteine Mauerkrone  Abrechnung nach abgewickelter Mauerwerksfläche in m2		
19,5	m2	EP .....	GP .....

<b>02.03.390</b> Position	<b>Endverfugung Schichten- und Werksteinmauerwerk</b> Endverfugung Schichten- und Werksteinmauerwerk  Beschreibung: Ausführung gem. Bemusterung aus Pos. 02.03.140, Flächen > 10 m2 = großflächig		
------------------------------	---	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.03.390 -

Lage:  
wie vorherige Position, einschl. der neu versetzten Werksteine  
Mauerkrone

Abrechnung nach abgewickelter Mauerwerksfläche in m2

**19,4**      **m2**      EP .....      GP .....

## +++Wand 8+++

Text

### 02.03.400 Auskratzen/Neuverfugen, unterirdisch

Position

Auskratzen/Neuverfugen, wie Pos. 02.03.270, Fläche > 10 m2 =  
großflächig, jedoch im Abschnitt 8, Bereiche oberhalb  
Spritzbetonkeil

**13,5**      **m2**      EP .....      GP .....

### 02.03.410 Auskratzen, unterirdisch

Position

Auskratzen schadhafter Verfugung, unterirdisches verdecktes  
Mauerwerk

Beschreibung:  
Auskratzen der schadhafte Verfugung,  
MG II und III, Kalk- aber auch Zementmörtel  
unregelmäßiges Schichten- und Bruchsteinmauerwerk  
Sandstein, Rhyolith, Kalkstein, Granit  
geschädigter Anteil: ca. 90 %  
Reinigen der Wandoberflächen als Vorbereitung  
zum späteren Neuverfugen Anbetonieren eines Stützkeils in  
folgender Position

Lage: Bäckerhof, Abschnitt 8, sämtliche Sichtflächen hof- und  
straßenseitig, einschl. der verbliebenen Werksteine Mauerkrone

Abrechnung nach abgewickelter Mauerwerksfläche in m2

**10**      **m2**      EP .....      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

**02.03.420**  
Position

**Spritzbetonkeil**

Spritzbetonkeil zur rückwärtigen Sicherung Mauerstück:

Beschreibung:

Spritzbeton zur Mauerwerksicherung  
hochsulfatbeständig, haftend, zementgebunden,  
natursteinverträglich, ohne Neigung von Ausblühugen

Produkt ist der Bauleitung zur Freigabe vorzulegen

Geometrie/Abmessungen wie in Ausführungszeichnung  
dargestellt: H ca. 1,20 m, keilförmig, unten ca. 0,35 m

Lage:

Bäckerhof, Stützwand, Abschnitt 8, hofseitig

Abrechnung nach m3

**0,936**      **m3**      EP .....      GP .....

**02.03.430**  
Position

**Bewehrung**

Bewehrung als Matteneinlage

Beschreibung:

Bewehrungsmatten, als Rissbewehrung, senkrecht ein  
Spritzbetonkeil eingelegt, einschl. der temporären  
Abstandshalter, Material: B500S M/B 500B, als Q-Matte, 15 x  
15 cm

Lage:

wie zuvor

Abr. nach to

**1,1**      **to**      EP .....      GP .....

**02.03.440**  
Position

**Spritzbetonschicht, unebenes Bruchsteinmauerwerk**

Spritzbetonschicht, für stark unebenen Bereich  
Bruchsteinmauerwerk

Beschreibung:

Aufbringen einer dünnen Spritzbetonschicht in stark zerklüfteten  
Bereichen des Bruchsteinmauerwerks als Untergrund der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

<b>02.03.490</b>	<b>Endverfugung Schichten- und Werksteinmauerwerk</b>		
Position	Endverfugung Schichten- und Werksteinmauerwerk, wie in Pos. 02.03.330 , jedoch im Abschnitt 8, beidseitig, einschl. der neu Versetzten Mauerkrone, Flächen > 10 m2 = großflächig		
<b>22</b>	<b>m2</b>	EP .....	GP .....

**+++Wand 7+++**  
Text

<b>02.03.500</b>	<b>Auskratzen Bruch- und Natursteinmauerwerk, unterirdisch</b>		
Position	Auskratzen Bruch- und Natursteinmauerwerk, wie Pos. 02.03.410, hier jedoch in Abschnitt 7		
<b>22,4</b>	<b>m2</b>	EP .....	GP .....

<b>02.03.510</b>	<b>Spritzbetonkeil</b>		
Position	Spritzbetonkeil zur rückwärtigen Sicherung Mauerstück; Ausführung wie in Pos. 02.03.420 , jedoch an Wandabschnitt 7		
	Geometrie/Abmessungen wie in Ausführungszeichnung dargestellt: H ca. 2,40 m, keilförmig, unten ca. 0,35 m		
	Abrechnung nach m3		
<b>4,16</b>	<b>m3</b>	EP .....	GP .....

<b>02.03.520</b>	<b>Bewehrung</b>		
Position	wie Pos. 02.03.430 , jdoch an Abschnitt 7		
<b>0,416</b>	<b>to</b>	EP .....	GP .....

<b>02.03.530</b>	<b>Spritzbetonschicht</b>		
Position	Spritzbetonschicht, Ausf. wie in Pos. 02.03.440 , hier jedoch in Wandabschnitt 7 und die oberen unterirdischen Wandbereiche		
<b>4,4</b>	<b>m2</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

**060 LV Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof** Projekt-Nr.: 20001

02 Titel Bauleistungen  
 02.03 Bereich Mauersanierung Übertrag: .....

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

**02.03.540 Vorbereiten Untergrund Dichtschlämme**  
 Position  
 Vorbereiten Untergrund Dichtschlämme, wie Pos. 02.03.450 jedoch im Abschnitt 7, hofseitig

<b>21</b>	<b>m2</b>	EP .....	GP .....
-----------	-----------	----------	----------

**02.03.550 Dichtschlämme**  
 Position  
 wie Pos. 02.03.460 , jedoch am Abschnitt 7

<b>21</b>	<b>m2</b>	EP .....	GP .....
-----------	-----------	----------	----------

**02.03.560 Noppenbahn**  
 Position  
 wie Pos. 02.03.470 , jedoch an Abschnitt 7

<b>21</b>	<b>m2</b>	EP .....	GP .....
-----------	-----------	----------	----------

**02.03.570 Auskratzen schadhafter Verfugung, Sichtmauerwerk**  
 Position  
 Auskratzen schadhafter Verfugung, Sichtmauerwerk, wie Pos. 02.03.380 , jedoch im Wandabschnitt 7, beidseitig

<b>25,5</b>	<b>m2</b>	EP .....	GP .....
-------------	-----------	----------	----------

**02.03.580 Endverfugung Schichten- und Werksteinmauerwerk**  
 Position  
 Endverfugung Schichten- und Werksteinmauerwerk, wie in Pos. 02.03.390 , jedoch im Abschnitt 7, beidseitig, einschl. der neu Versetzten Mauerkrone

<b>25,5</b>	<b>m2</b>	EP .....	GP .....
-------------	-----------	----------	----------

**+++Wand 6+++**  
 Text

**02.03.590 Auskratzen/Neuverfugen, unterirdisch**  
 Position  
 Auskratzen/Neuverfugen, Ausführung. wie Pos. 02.03.400, jedoch in Abschnitt 6

<b>19,349</b>	<b>m2</b>	EP .....	GP .....
---------------	-----------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

<b>02.03.600</b>	<b>Vorbereiten Untergrund</b>		
Position	Vorbereiten Untergrund, Ausf. wie Pos. 02.03.450 , Untergrund Natur- und Bruchsteinmauerwerk, großflächig, hier in Abschnitt 6		
	<b>19,349 m2</b>	EP .....	GP .....

<b>02.03.610</b>	<b>Dichtschlämme</b>		
Position	Dichtschlämme, Ausf. wie in Pos. 02.03.460, , hier jedoch in Abschnitt 6		
	<b>19,349 m2</b>	EP .....	GP .....

<b>02.03.620</b>	<b>Noppenbahn</b>		
Position	wie Pos. 02.03.470 , jedoch an Abschnitt 6		
	<b>19,349 m2</b>	EP .....	GP .....

<b>02.03.630</b>	<b>Auskratzen schadhafter Verfugung, Sichtmauerwerk</b>		
Position	Auskratzen schadhafter Verfugung, Sichtmauerwerk, wie Pos. 02.03.380 , jedoch im Wandabschnitt 6, beidseitig		
	<b>39,67 m2</b>	EP .....	GP .....

<b>02.03.640</b>	<b>Endverfugung Schichten- und Werksteinmauerwerk</b>		
Position	Endverfugung Schichten- und Werksteinmauerwerk, wie in Pos. 02.03.390 , jedoch im Abschnitt 6, beidseitig, einschl. der neu Versetzten Mauerkrone		
	<b>39,67 m2</b>	EP .....	GP .....

**+++Wand 5+++**  
Text

<b>02.03.650</b>	<b>Auskratzen/Neuverfugen, unterirdisch</b>		
Position	Auskratzen/Neuverfugen, Ausf. wie Pos. 02.03.400, jedoch in Abschnitt 5		
	<b>15,5 m2</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

<b>02.03.660</b>	<b>Vorbereiten Untergrund</b>		
Position	Vorbereiten Untergrund, Ausf. wie Pos. 02.03.450 , Untergrund Natur- und Bruchsteinmauerwerk, großflächig, hier in Abschnitt 5		
	<b>15,5 m2</b>	EP .....	GP .....

<b>02.03.670</b>	<b>Dichtschlämme</b>		
Position	Dichtschlämme, Ausf. wie in Pos. 02.03.460, hier jedoch in Abschnitt 5		
	<b>15,5 m2</b>	EP .....	GP .....

<b>02.03.680</b>	<b>Noppenbahn</b>		
Position	wie Pos. 02.03.470 , jedoch an Abschnitt 5		
	<b>15,5 m2</b>	EP .....	GP .....

<b>02.03.690</b>	<b>Auskratzen schadhafter Verfugung, Sichtmauerwerk</b>		
Position	Auskratzen schadhafter Verfugung, Sichtmauerwerk, wie Pos. 02.03.380 , jedoch im Wandabschnitt 5, beidseitig		
	<b>24,85 m2</b>	EP .....	GP .....

<b>02.03.700</b>	<b>Endverfugung Schichten- und Werksteinmauerwerk</b>		
Position	Endverfugung Schichten- und Werksteinmauerwerk, wie in Pos. 02.03.390 , jedoch im Abschnitt 5, beidseitig, einschl. der neu Versetzten Mauerkrone		
	<b>24,85 m2</b>	EP .....	GP .....

**+++Wand 4+++**  
Text

<b>02.03.710</b>	<b>Auskratzen/Neuverfugen, unterirdisch</b>		
Position	Auskratzen/Neuverfugen, Ausf. wie Pos. 02.03.400, jedoch in Abschnitt 4		
	<b>48,15 m2</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

<b>02.03.720</b>	<b>Vorbereiten Untergrund</b>		
Position	Vorbereiten Untergrund, Ausf. wie Pos. 02.03.450 , Untergrund Natur- und Bruchsteinmauerwerk, großflächig, hier in Abschnitt 4		
	<b>48,15 m2</b>	EP .....	GP .....

<b>02.03.730</b>	<b>Dichtschlämme</b>		
Position	Dichtschlämme, Ausf. wie in Pos. 02.03.460, hier jedoch in Abschnitt 4		
	<b>48,15 m2</b>	EP .....	GP .....

<b>02.03.740</b>	<b>Noppenbahn</b>		
Position	wie Pos. 02.03.470 , jedoch an Abschnitt 4		
	<b>48,15 m2</b>	EP .....	GP .....

<b>02.03.750</b>	<b>Auskratzen schadhafter Verfugung, Sichtmauerwerk</b>		
Position	Auskratzen schadhafter Verfugung, Sichtmauerwerk, wie Pos. 02.03.380 , jedoch im Wandabschnitt 4, beidseitig		
	<b>39,791 m2</b>	EP .....	GP .....

<b>02.03.760</b>	<b>Endverfugung Schichten- und Werksteinmauerwerk</b>		
Position	Endverfugung Schichten- und Werksteinmauerwerk, wie in Pos. 02.03.390 , jedoch im Abschnitt 5, beidseitig, einschl. der neu Versetzten Mauerkrone		
	<b>39,791 m2</b>	EP .....	GP .....

**+++Wand 3+++**  
Text

<b>02.03.770</b>	<b>Auskratzen Bruch- und Natursteinmauerwerk, unterirdisch</b>		
Position	Auskratzen Bruch- und Natursteinmauerwerk, wie Pos. 02.03.410, hier jedoch in Abschnitt 3		
	<b>25 m2</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

## 02.03.780

Position

### Mauerwerk

Mauerwerk als rückwärtige Schwergewichtsabstützung der Stützwand

Beschreibung:

Ziegelmauerwerk einschl. der notwendigen Steine und Mörtel  
 Ziegel: Kanalklinker, NF Rot 24x11,5x7,1 cm nach DIN 4051 ,  
 Druckf. 40 N/mm<sup>2</sup>, Rohdicht 2,2 g/cm<sup>3</sup>, mit niedrigem  
 Saugverhalten

Mörtel:

gipsbeständig, MG II  
 Maueranker in gesonderter Pos.

Abrechnung nach m<sup>3</sup>

**11,7**      **m<sup>3</sup>**      EP .....      GP .....

## 02.03.790

Position

### Maueranker

Maueranker zur Kopplung Ziegelmauerwerk mit Bruchsteinmauerwerk

Maueranker einbohren und eingekleben oder im Formschluss durch rückwärtiges Einmörteln in bestehendes Sandsteinmauerwerk

Maueranker Durchm. 8 mm, L=40cm, aus nichtrostendem Edelstahl, Werkstoffgruppe 1.4571 oder gleichwertig, Einbindelänge 20 cm, 4 Anker pro m<sup>2</sup>, mit hierfür zugelassenen Verpressmörtel (Mörtelanforderungen: hochsulfatbeständig, ohne Neigung zur Ausblühungen, natursteinverträglich), mit bauaufsichtlicher Zulassung, verklebt einbauen

Lage:

wie vorherige Pos.

Abrechnung nach Stk.

**150**      **Stk**      EP .....      GP .....

## 02.03.800

Position

### Noppenbahn

wie Pos. 02.03.470 , jedoch an Abschnitt 3

**25**      **m<sup>2</sup>**      EP .....      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

**060 LV Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof** Projekt-Nr.: 20001

02 Titel Bauleistungen  
 02.03 Bereich Mauersanierung Übertrag: .....

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

<b>02.03.810</b> Position	<b>Auskratzen schadhafter Verfugung, Sichtmauerwerk</b>  Auskratzen schadhafter Verfugung, Sichtmauerwerk, wie Pos. 02.03.380 , jedoch im Wandabschnitt 3, beidseitig	EP .....	GP .....
	<b>33,24 m2</b>		

<b>02.03.820</b> Position	<b>Endverfugung Schichten- und Werksteinmauerwerk</b>  Endverfugung Schichten- und Werksteinmauerwerk, wie in Pos. 02.03.390 , jedoch im Abschnitt 3, beidseitig, einschl. der neu Versetzten Mauerkrone	EP .....	GP .....
	<b>33,24 m2</b>		

**+++Wand 2+++**  
Text

<b>02.03.830</b> Position	<b>Rückbau prov. Sicherung der Wand</b>  Rückbau prov. Sicherung der Wand  Beschreibung: Rückbau der vorhandenen Sicherung bestehend aus: 12x Stahl U-Profile L 2,20m und 8m Holzbalken B/H 10x10cm vertikal als provisorische Sicherung an Wand 2 Der Rückbau erfolgt zeitgleich des Natursteinmauerwerksabbruchs 3-fache Befestigung je U-Profil Inkl. Sortierung und Entsorgung nach den aktuellen Richtlinien  Lage: Abschnitt 2 der Stützwand  Abrechnung psch		
	<b>1 psch</b>		GP .....

<b>02.03.840</b> Position	<b>Abbruch von Natursteinmauerwerk</b>  Abbruch von Natursteinmauerwerk  Beschreibung: vorsichtiges Abbauen der Stützwand Bruch und Hausteinauerwerk, hier die stark geschädigten Bereiche in Abschnitt 2 an dem nachträglich gesicherten		
------------------------------	--	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

**060**      **LV**      **Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof**      **Projekt-Nr.: 20001**

02      Titel      Bauleistungen  
 02.03      Bereich      Mauersanierung      Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.03.840 -

Wandabschnitt  
 ca. 3,00 x 0,8 x 8,00 m, ausbauen,  
 überwiegend Riolith oder Rogenstein, überwiegend  
 quaderförmige Natursteine, Abm. der Steine bis ca. 0,4 x 0,6 x  
 0,4 m, in Schichten, Versetzmörtel MG I II, Fugenmörtel MG III  
 Zwischenlagern zur Wiederverwendung auf der Baustelle

Lage:  
 Abschnitt 2 der Stützwand

Abrechnung nach m3

**21,12**      **m3**      EP .....      GP .....

**02.03.845**      **Abbruch von bewehrtem Beton und Betonresten**

Position

Abbruch von Betonbauteilen und Resten

Beschreibung:  
 Abbruch von Betonkonstruktionen aus vorherigen Reparaturen  
 an der Stützmauer,  
 in Verbund mit dem Bruchsteinmauerwerk hergestellt, hier ist  
 möglich wenig Mauerwerk zu zerstören  
 Beton, bewehrt  
 Abstemmen, Hämmern etc, erschütterungsarm  
 Entsorgen gem. den gesetzlichen Bestimmungen  
 Ausführung erst nach gem. Inaugenscheinnahme

Abrechnung nach m3

**5**      **m3**      EP .....      GP .....

**02.03.850**      **Reinigen von Bruchsteinen zur Wiederverwendung,**

Position

Reinigen von Bruchsteinen zur Wiederverwendung,  
 Wiedereinbau

Reinigen der geborgenen Bruchsteine aus Pos. 02.03.840 von  
 Mörtelresten, MG II und III, Wiedereinbau

Versetzmörtel:  
 natur- bzw. sandsteinsteinverträglich,  
 ohne Neigung zu Ausblühungen, mit niedrig wirksamen  
 Alkaligehalt, gipsbeständig, die Eigenschaften sind vor  
 Verwendung der Bauleitung nachzuweisen

Lage:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.03.850 -

Abschnitt 2 der Stützmauer, 0,00 bis 3,50 m

Abrechnung nach m3

**20**      **m3**      EP .....      GP .....

**02.03.860**      **Auskratzen Bruch- und Natursteinmauerwerk, unterirdisch**

Position

Auskratzen Bruch- und Natursteinmauerwerk, wie Pos. 02.03.410, hier jedoch in Abschnitt 2

**19,5**      **m2**      EP .....      GP .....

**02.03.870**      **Spritzbetonkeil**

Position

Spritzbetonkeil zur rückwärtigen Sicherung Mauerstück;, Ausführung wie in Pos. 02.03.420 , jedoch an Wandabschnitt 2

Geometrie/Abmessungen wie in Ausführungszeichnung dargestellt: H ca. 2,40 m, keilförmig, unten ca. 0,35 m

Lage:  
Abschnitt 2 der Stützwand

Abrechnung nach m3

**7,28**      **m3**      EP .....      GP .....

**02.03.880**      **Bewehrung**

Position

Bewehrung, wie in Pos. 02.03.430 , jedoch in Wandabschnitt 2

**0,728**      **m3**      EP .....      GP .....

**02.03.890**      **Spritzbetonschicht**

Position

Spritzbetonschicht, Ausf. wie in Pos. 02.03.440 , hier jedoch in Wandabschnitt 2 die oberen unterirdischen Wandbereiche

**5,6**      **m2**      EP .....      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

<b>02.03.900</b>	<b>Vorbereiten Untergrund Dichtschlämme</b>		
Position	Vorbereiten Untergrund Dichtschlämme, wie Pos. 02.03.450 jedoch im Abschnitt 7, hofseitig		
<b>20</b>	<b>m2</b>	EP .....	GP .....

<b>02.03.910</b>	<b>Dichtschlämme</b>		
Position	wie Pos. 02.03.460 , jedoch am Abschnitt 2		
<b>20</b>	<b>m2</b>	EP .....	GP .....

<b>02.03.920</b>	<b>Noppenbahn</b>		
Position	wie Pos. 02.03.470 , jedoch an Abschnitt 2		
<b>20</b>	<b>m2</b>	EP .....	GP .....

<b>02.03.930</b>	<b>Auskratzen schadhafter Verfugung, Sichtmauerwerk</b>		
Position	Auskratzen schadhafter Verfugung, Sichtmauerwerk, wie Pos. 02.03.380 , jedoch im Wandabschnitt 2, beidseitig		
<b>29,2</b>	<b>m2</b>	EP .....	GP .....

<b>02.03.940</b>	<b>Endverfugung Schichten- und Werksteinmauerwerk</b>		
Position	Endverfugung Schichten- und Werksteinmauerwerk, wie in Pos. 02.03.390 , jedoch im Abschnitt 2, beidseitig, einschl. der neu Versetzten Mauerkrone		
<b>29,2</b>	<b>m2</b>	EP .....	GP .....

**+++vorderseitige Bereiche (zur Schlossstraße)+++**  
Text

<b>02.03.950</b>	<b>Ausstopfen von hohlagigen Fugen im Mauerwerk</b>		
Position	Ausstopfen von hohlagigen Fugenbereiche im rückwärtigen Mauerwerk		
	Beschreibung: Bruch- und Schichtenmauerwerk, unregelmäßig manuelles Ausstopfen mit einfachem Werkzeug von		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

<b>02.03.980</b>	<b>Vorbereiten Untergrund</b>		
Position	Vorbereiten Untergrund, Ausf. wie Pos. 02.03.450 , Untergrund Natur- und Bruchsteinmauerwerk, großflächig, hier in Abschnitt 1		
	<b>20,4 m2</b>	EP .....	GP .....

<b>02.03.990</b>	<b>Dichtschlämme</b>		
Position	Dichtschlämme, Ausf. wie in Pos. 02.03.460, hier jedoch in Abschnitt 1		
	<b>20,4 m2</b>	EP .....	GP .....

<b>02.03.1000</b>	<b>Noppenbahn</b>		
Position	wie Pos. 02.03.470 , jedoch an Abschnitt 1		
	<b>20,4 m2</b>	EP .....	GP .....

<b>02.03.1010</b>	<b>Auskratzen schadhafter Verfugung, Sichtmauerwerk</b>		
Position	Auskratzen schadhafter Verfugung, Sichtmauerwerk, wie Pos. 02.03.380 , jedoch im Wandabschnitt 1, beidseitig		
	<b>33,1 m2</b>	EP .....	GP .....

<b>02.03.1020</b>	<b>Endverfugung Schichten- und Werksteinmauerwerk</b>		
Position	Endverfugung Schichten- und Werksteinmauerwerk, wie in Pos. 02.03.390 , jedoch im Abschnitt 1, beidseitig, einschl. der neu Versetzten Mauerkrone		
	<b>33,1 m2</b>	EP .....	GP .....

**+++Wandstück Beginn Bäckerhof+++**  
Text

<b>02.03.1030</b>	<b>Transport von Natursteinen</b>		
Position	Transport von Natursteinen vom sogenannten Tennisplatz oder Kaffeesatzplatz (ca. 400 m entfernt) zum Einbauort BE		
	Natursteine (Bruch und Quadersteine) auf Paletten gestapelt		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	
02.03	Bereich	Mauersanierung	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.03.1030 -

Aufladen, Transportieren, Abladen, mit Kleintransporter oder Radlader, geländegängig

Transport nach m3

<b>4</b>	<b>m3</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

**02.03.1040 Überarbeiten Fundamentreste**

Position

Überarbeiten Fundamentreste

Beschreibung:

Freilegen der durch die Baustellenrampe verdeckten Fundamentreste Anfangsmauer vor Wand 1 mit Kleingerät  
Ausstemmen loser Mörtelbestandteile, MG II und III  
Herstellen eines Mörtelabgleichs für das spätere Aufmauern  
Versetzmörtel: 02.03.60

Lage:

Anfangsmauer vor Wandstück 1, B = ca. 0,60 m

Abrechnung nach lfm. Mauerkrone

<b>4,5</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
------------	----------	----------	----------

**02.03.1050 Wiederaufmauern Wandstück**

Position

Wiederaufmauern Wandstück

Beschreibung:

Wiederaufmauern des vorderen Wandstücks vor Wand 1  
Schichten und Quadermauerwerk, Sandstein und andere Natursteine  
Versetzmörtel: siehe Pos. 02.03.60  
Steine: aus Pos. 02.03.860  
Endverfugung in gesonderter Pos.

Lage:

Wandstücks vor Wand 1

Abr. nach m3 hergestelltem Mauerwerk

<b>4,05</b>	<b>m3</b>	EP .....	GP .....
-------------	-----------	----------	----------

**+++weitere Leistungen+++**

Text

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

**060**      **LV**      **Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof**      **Projekt-Nr.: 20001**

02      Titel      Bauleistungen  
 02.03      Bereich      Mauersanierung      Übertrag: .....

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

**02.03.1060**      **Einhausung Winterbau**

Position

Einhausung Winterbau

Beschreibung:

Einhausung eines Teils der Stützmauer  
 Stangengerüst, mit Folienabdeckung  
 in Anpassung an den Bestand  
 zur Durchführung von frostfreien Arbeiten  
 Abm: H = 4 m x 4 x 4 m  
 Heizgerät zur Temeprierung (elektrisch), Gebläse  
 Abbau und Entsorgen nach Beendigung der Arbeiten

Lage:

unterschiedliche Lagen entlang der Stützmauer

Abrechnung nach m3 eingehaustem Volumen

<b>64</b>	<b>m3</b>	EP .....	GP .....
-----------	-----------	----------	----------

**02.03.1070**      **Vorhalten und Beheizen Winterbau**

Position

Vorhalten und Beheizen Winterbau

Beschreibung:

Vorhaltung Einhausung Winterbau aus Pos. 05.190  
 Heizen an Tagen unter 0 Grad Außentemperatur (auf  
 Nachweis) zur frostfreien Bauausführung

Abrechnung nach m3/Wo

<b>256</b>	<b>m3Wo</b>	EP .....	GP .....
------------	-------------	----------	----------

**02.03.1080**      **Versetzen Einhausung Winterbau**

Position

Versetzen Einhausung Winterbau

Beschreibung:

Versetzen der Einhausung aus Pos. 05.190  
 Abbau und wieder Aufbauen

Abrechnung: nach Stk Umsetzvorgang

<b>2</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**Bereich 02.03 Mauersanierung** .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

<b>060</b>	<b>LV</b>	<b>Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof</b>	<b>Projekt-Nr.: 20001</b>
02	Titel	Bauleistungen	

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

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:  
**Titel 02 Bauleistungen** .....

<b>03.10</b> Position	<b>Helferstunden</b> Helferstunden auf Nachweis für Unvorhergesehenes  Die Arbeiten sind in einem Stundennachweis genau zu beschreiben. Ausführung erst nach Freigabe durch die örtliche Bauleitung.		
<b>10</b>	<b>Std</b>	EP .....	GP .....

<b>03.20</b> Position	<b>Gesellenstunden</b> Gesellenstunden auf Nachweis für Unvorhergesehenes  Die Arbeiten sind in einem Stundennachweis genau zu beschreiben. Ausführung erst nach Freigabe durch die örtliche Bauleitung.		
<b>10</b>	<b>Std</b>	EP .....	GP .....

<b>03.30</b> Position	<b>Meisterstunden</b> Meisterstunden auf Nachweis für Unvorhergesehenes  Die Arbeiten sind in einem Stundennachweis genau zu beschreiben. Ausführung erst nach Freigabe durch die örtliche Bauleitung.		
<b>10</b>	<b>Std</b>	EP .....	GP .....

<b>03.40</b> Position	<b>Radlader einschl. Fahrer</b> Radlader einschl. Fahrer		
<b>10</b>	<b>h</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Wernigerode, Schloss

**060**    **LV**    **Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof**    **Projekt-Nr.: 20001**  
 03    Titel    Stundenlohnarbeiten

Übertrag: .....

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

**03.50**    **Minibagger einschl. Fahrer**

Position

Minibagger einschl. Fahrer

**10**    **h**    EP .....    GP .....

**03.60**    **LKW einschl. Fahrer**

Position

LKW einschl. Fahrer

**10**    **h**    EP .....    GP .....

**Titel 03 Stundenlohnarbeiten** .....

# Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: Wernigerode, Schloss

Projekt-Nr.: 20001

## LV 060 Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01	Titel	allgemeine Arbeiten	.....
02	Titel	Bauleistungen	.....
02.01	Bereich	Schutz- und Sicherungsmaßnahmen	.....
02.02	Bereich	Erdarbeiten und Drainage	.....
02.03	Bereich	Mauersanierung	.....
03	Titel	Stundenlohnarbeiten	.....
<b>Gesamtsumme</b>		LV 060 Mauer- und Stahlbetonarbeiten Bäckerhof	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....