

Stadtverwaltung Mayen  
Rosengasse 2  
56727 Mayen

**Name und Anschrift des Bieters:**

---

---

---

---

---

**Bauvorhaben:** LV ERD-/ ROHBAUARBEITEN UND AUSSEN  
Barrierefreier Umbau GS St.-Veit

**Ausführungszeitraum:** von: 25.07.2022 bis: 02.09.2022

**Bauherr:** Stadtverwaltung Mayen

Rosengasse 2  
56727 Mayen

**Submission:** Datum:  
Uhrzeit:

**Anschrift:** Stadtverwaltung Mayen, Mayen  
Rosengasse 2  
56727 Mayen

**Zimmer:**

**Bauvorhaben: LV ERD-/ ROHBAUARBEITEN UND AUSSENANLAGE**

Projekt-Nr.: P21-0255	Ausschr.-Nr.: Anfrage Erw	Datum: 30.05.2022 Seite: 2
-----------------------	---------------------------	----------------------------

- 01 **Angebot**
- 01 **Erweiterung der Pflasterfläche**
- 01 **Oberfläche**
- 01 **Baustelleneinrichtung**

01.01.01.01.010	10,000 m	_____	_____
	<b>Bauzaun, Stahlrahmen (mobil), h=2,00 m</b> Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, incl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc.. Der Zaun ist aufzustellen und nach Abschluß aller Bauarbeiten wieder abzubauen. Zaunhöhe: 2,00 m		

Vorhaltezeit: 8 Wochen

01.01.01.01.020	10,000 mWo	_____	_____
	<b>Bauzaun vorhalten</b> zu Positionen vor über die Grundstandzeit hinaus vorhalten.		

**Zusammenstellung 01 Baustelleneinrichtung**

---

**Summe 01**

---

---

**02 Pflasterarbeiten**

01.01.01.02.010	50,000 m3	_____	_____
	<b>Erdaushub - Boden lösen und abfahren</b> bis Z 1.1. Überschüssiges bzw. unbrauchbares Material im Baufeld profilgerecht (einschl. evtl. Anlegen der Böschungen) lösen, laden und abfahren. Weiterhin wird der Mehraushub (Tieferkofferung) für eine eventuelle Baugrundverbesserung mit dem Einheitspreis dieser Position vergütet.		

01.01.01.02.020	3,000 m3	_____	_____
	<b>Boden in Handschachtung lösen u. abfahren</b> Handschachtung als Zulage zur Erdaushubposition, sonst		

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Bauvorhaben: LV ERD-/ ROHBAUARBEITEN UND AUSSENANLAGE**

Projekt-Nr.: P21-0255	Ausschr.-Nr.: Anfrage Erw	Datum: 30.05.2022 Seite: 3
-----------------------	---------------------------	----------------------------

Pos-Nr.	Menge ME	EP / EUR	GP / EUR
---------	----------	----------	----------

Übertrag: \_\_\_\_\_

wie Erdaushubposition.

01.01.01.02.030

100,000 m2

**Bit. Befestigung aufnehmen u. abfahren**

Bit. Befestigung aufnehmen, aufladen und abfahren. Das Material ist der Wiederverwertung zuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren).

Vergütet wird das Volumen im eingebauten Zustand (ohne Auflockerungsfaktor).

Schichtdicke : bis 15 cm

Ausbaubereich : vorh. Fahrbahnbelag

Abfallschlüssel : 170302

Hinweis : Kleinmengen

01.01.01.02.040

18,000 m

**Bit. Fahrbahnbelag schneiden**

Bit. Fahrbahnbelag an den Kanten der Anschlussstellen mittels Fugenschneidgerät sorgfältig und geradlinig trennen.

Der Schneidschlamm ist während des Schneidens aufzunehmen und auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren).

Hinweis / Lage:

Schnitttiefe : bis 15 cm

Material : bituminöser Fahrbahnbelag

Ausbaubereich : vorh. Fahrbahnbelag

Hinweis : nach Absprache mit BL

01.01.01.02.050

4,000 m3

**Bodenaustausch liefern und einbauen**

Überkorn unterhalb dem Regelerdplanum als Ersatz für unbrauchbare Bodenarten liefern, lagenweise einbauen und standfest verdichten bzw. in den Untergrund eindrücken und stabilisieren.

Einzurechnen ist das Herstellen des Feinplanums.

Abgerechnet wird das nach örtlichen Angaben eingebaute

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Bauvorhaben: LV ERD-/ ROHBAUARBEITEN UND AUSSENANLAGE**

Projekt-Nr.: P21-0255	Ausschr.-Nr.: Anfrage Erw	Datum: 30.05.2022 Seite: 4
-----------------------	---------------------------	----------------------------

Pos-Nr.	Menge ME	EP / EUR	GP / EUR
---------	----------	----------	----------

Übertrag: \_\_\_\_\_

und verdichtete Material aufgrund von Wiegekarten, aus denen der Verwendungszweck eindeutig hervorgeht. Diese Karten sind dem AG unmittelbar nach Anlieferung des Materials zur Kennzeichnung vorzulegen. Diese Arbeiten erfolgen nur auf besondere Anweisung der Bauüberwachung bzw. des Bodengutachters.

Hinweis / Lage:

Lage : Ausbaubereich Fahrbahn bzw. heutiger Grünstreifen

Gesteinskörnung : gebrochene grobe Gesteinskörnung

Lieferkörnung : 60/120 bis 80/160 mm

Anforderung : gemäß TL Gestein-StB

Austauschstärke : ca. 20 cm

Hinweis : Bevorzugt soll güteüberwachtes Recyclingmaterial zur Anwendung kommen

01.01.01.02.060

100,000 m2

**Planum herstellen und verdichten**

Erdplanum zur Aufnahme der Frostschuttschicht bzw. des Unterbaus für die geforderte Ebenheit herrichten sowie auf die geforderte Lagerungsdichte und Tragfähigkeit verdichten.

Hinweis / Lage:

Genauigkeit : +/- 3 cm

Verformungsmodul EV2 / Verdichtungsgrad auf OK Planum:

mind. 45 MPa,

Verhältnis Wert Ev2/EV1 <= 2,5

01.01.01.02.070

35,000 m3

**Frostschuttschicht liefern und einbauen**

Frostschuttschicht liefern, profilgerecht, lagenweise einbauen und verdichten.

Einzurechnen ist das Herstellen des Feinplanums und der Einbau bei beengten Verhältnissen (Gehwege, Engstellen, enge Fahrbahnbereiche, usw.). Die Entmischung ist durch sofortiges Einbauen und Verdichten zu vermeiden. Der optimale Wassergehalt ist beim Einbau einzuhalten.

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Bauvorhaben: LV ERD-/ ROHBAUARBEITEN UND AUSSENANLAGE**

Projekt-Nr.: P21-0255	Ausschr.-Nr.: Anfrage Erw	Datum: 30.05.2022 Seite: 5
-----------------------	---------------------------	----------------------------

Pos-Nr.	Menge ME	EP / EUR	GP / EUR
---------	----------	----------	----------

Übertrag: \_\_\_\_\_

Hinweis / Lage:

Abrechnung : nach Aufmaß und Profilen

Baustoffgemisch : 0/32 - 0/45 mm gem. ZTV/TL SoB-StB

Anforderung : gem. ZTV SoB-StB

Verformungsmodul EV2 / Verdichtungsgrad auf OK

Frostschutz : Bk0,3 mind. 100 MPa,

Verhältnis Wert Ev2/EV1  $\leq$  2,2

Genauigkeit : +/- 2 cm

Einbaustärke : 15 - 35 cm

01.01.01.02.080

18,000 m3

**Schottertragschicht liefern und einbauen**

Schottertragschichtmaterial liefern, profiligerecht einbauen und verdichten.

Einzurechnen ist das Herstellen des Feinplanums und der Einbau bei beengten Verhältnissen (Gehwege, Engstellen, enge Fahrbahnbereiche, usw.). Die Entmischung ist durch sofortiges Einbauen und Verdichten zu vermeiden. Der optimale Wassergehalt ist beim Einbau einzuhalten.

Abrechnung : nach Aufmaß und Profilen

Baustoffgemisch : 0/32 - 0/45 mm gem. ZTV/TL SoB-StB

Anforderung : gem. ZTV SoB-StB

Verformungsmodul EV2 / Verdichtungsgrad auf OK STS :

Bk 0,3 mind. 100 MPa,

Verhältniss Wert Ev2/EV1  $\leq$  2,5

Genauigkeit : +/- 2 cm

Einbaustärke : 15 cm

01.01.01.02.090

90,000 m2

**Betonpflaster liefern u. verlegen,**

Betonsteinpflaster liefern und höhen- und fluchtgerecht entsprechend Regelquerschnitt und Gestaltungsplan bzw. nach den Angaben der Bauleitung verlegen.

Pflasterbett, ca. 4 cm im verdichteten Zustand gem. DIN 18318, ZTV/TL Pflaster-StB, TL Gestein aus Bettungsmaterial der Lieferkörnung 2/5 mm, auf der Frostschutz- oder Schottertragschicht planeben abziehen. Die verlegten Steine (nur trockenes, sauberes

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Bauvorhaben: LV ERD-/ ROHBAUARBEITEN UND AUSSENANLAGE**

Projekt-Nr.: P21-0255	Ausschr.-Nr.: Anfrage Erw	Datum: 30.05.2022 Seite: 6
-----------------------	---------------------------	----------------------------

Pos-Nr.	Menge ME	EP / EUR	GP / EUR
---------	----------	----------	----------

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pflaster!) sind mittels Rüttelgerät mit Plattengleitvorrichtung abzurütteln.

Die zum Bettungsmaterial passende Fugenverfüllung (2/5 mm) ist einzukehren, bis zur Vollfüllung nachsandem.

Spätestens vor der Abnahme bzw. vor dem Räumen der Baustelle sind die Pflasterflächen besenrein abzukehren.

Einschl. aller Materialien und Nebenarbeiten.

Hinweis / Lage:

Richtfabrikat : Plötner Öko-PWL-Vollverbund oder glw

Stärke : 10 cm

Verlegeart : L-Verband

Format / Typ : Normal- und Randsteine

(230\*230, 223\*119, 113\*119 mm)

Güte : gem. DIN EN 1338

Ausbaubereich : Fahrspuren

Farbe : grau

Hinweis : Die Rastermaße des Pflasters sind einzuhalten, um unnötige Schneidarbeiten zu vermeiden.

01.01.01.02.100

50,000 m

**Schnittkanten für Betonsteinpflaster**

Nassschnitt der Pflastersteine und Platten für Abschlüsse an Stellen, wo Rand- und Abschlusssteine oder Auswickeln nicht möglich ist (Übergänge und Verschwenkungen zwischen Pflasterfläche u.ä.). Der Anteil des Schnittes ist auf das unbedingt notwendige Maß zu beschränken.

Zulage zu den Pflaster- und Plattenpositionen.

Schnitte, die infolge nicht eingehaltener Rastermaße notwendig werden, werden nicht vergütet.

Die Rasterbreite des Pflasters ist durch Probeauslegung festzustellen. Die angegebenen Breiten der Firmen sind nur Richtwerte, die sich durch Verschleiß der Produktionsformen ändern können, daher werden Schnitte infolge Einhaltung der Firmenmaße nicht anerkannt.

Hinweis / Lage:

Schnittart : Nassschnitt

Pflasterstärke : 10 cm

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Bauvorhaben: LV ERD-/ ROHBAUARBEITEN UND AUSSENANLAGE**

Projekt-Nr.: P21-0255	Ausschr.-Nr.: Anfrage Erw	Datum: 30.05.2022 Seite: 7
-----------------------	---------------------------	----------------------------

Pos-Nr.	Menge ME	EP / EUR	GP / EUR
		Übertrag: _____	

**Zusammenstellung 02 Pflasterarbeiten**

<b>Summe 02</b>			
-----------------	--	--	--

**03 Zaunanlage**

01.01.01.03.010	31,000 m	_____	_____
-----------------	----------	-------	-------

**Gittermattenzaun liefern und montieren**  
Gittermattenzaun, 1,83 m hoch, liefern und fachgerecht montieren, wie nachfolgend beschrieben:

**Pfosten:**  
Bestehend aus werksneuen Rechteckrohren 60/40/2 mm mit Kunststoffkappen, entsprechend statischem Nachweis.

Gesamthöhe: 1830 mm  
Gitterhöhe: 1830 mm  
Pfostenlänge: 60/40 x 2400 mm

**Gittermatten:**  
Bestehend aus waagrecht verlaufenden, gelochten, U-förmigen Kaltprofilen 9/20/9/2 mm und senkrecht an der Außenseite der U-Profile durchgesteckten und verschweißten Rundstäben 6 mm. Die Rundstäbe schließen mit dem U-Profil an der zu schützenden Seite glatt ab, so dass ein Übersteigen des Gitterzaunes ohne Hilfsmittel stark erschwert wird. Um eine optimale Stabilität und Geräuschfreiheit zu gewährleisten, muss unbedingt jeder Kreuzungspunkt einzeln verschweißt werden. Die U-Profile sind aus Gründen des erschwerten Übersteigens und des besseren Korrosionsschutzes auf der Oberseite abgerundet (Ablauf des Regenwassers, Schmutzbildung etc.).

**Korrosionsschutz:**  
Maximaler Korrosionsschutz durch 3-fach-Korrosionsschutz mit Kombination Feuerverzinkung + Pulvergrundierung + Pulverdecklackierung. Die Pulverbeschichtung ist absolut lichtecht, festhaftend und

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Bauvorhaben: LV ERD-/ ROHBAUARBEITEN UND AUSSENANLAGE**

Projekt-Nr.: P21-0255	Ausschr.-Nr.: Anfrage Erw	Datum: 30.05.2022 Seite: 8
-----------------------	---------------------------	----------------------------

Pos-Nr.	Menge ME	EP / EUR	GP / EUR
---------	----------	----------	----------

Übertrag: \_\_\_\_\_

abriebfest herzustellen.

**Ausführung:**

Die Pfosten sind in Abständen von 2,50 m in Betoneinzelfundamenten, Abmessungen b = 40 / h = 80 cm, in Beton C 12/15 bei Bodenklasse 3-6 höhen-, lot- und fluchtgerecht zu versetzen. Die Gitter sind mit Spezial-Klemmbügeln aus rostfreiem Edelstahl an den Pfosten anzubringen und mit V-2-A-Schloßschrauben untereinander zu verbinden. Die Anzahl der Klemmbügel beträgt bei Mattenhöhe 0,63 - 1,43 m = 3 Stück, 1,63 - 1,83 m = 4 Stück, 2,03 m = 5 Stück, 2,23 - 2,43 m = 6 Stück. Jeder Klemmbügel erhält ein Kunststoff-Distanzstück, um Geräuschentwicklungen dauerhaft zu verhindern. Nach der Montage darf der Gitterzaun keine störenden Geräusche verursachen. Die Montageanleitung der Herstellerfirma und die Vorschriften des Gemeindeunfallversicherungsverbandes (GVV) sind genau einzuhalten. Insbesondere ist darauf zu achten, dass keine in die Zaunflucht hineinragenden Pfosten, Befestigungslaschen, Schrauben und scharfkantigen Eckausbildungen auftreten. Der Aushub ist einzuplanieren. Die Montageanleitung des Hersteller ist zwingend einzuhalten!

**Hinweis / Lage:**

Produkt : Gitterzaun TOP der Fa. HERAS-ADRONIT GmbH Sicherheitssysteme oder gleichwertig.

Nutzlänge Gitter : 2500 mm;

Maschenweite : 50/200 mm;

oberer Abschluss : normal, ca. 15 mm überstehende Rundstäbe.

Farbe : anthrazit (RAL 7016)

gewähltes Produkt/Hersteller:

.....

01.01.01.03.020

2,000 St

Anfangs-/Endpunkte (Zulage)

Übertrag: \_\_\_\_\_



**Bauvorhaben: LV ERD-/ ROHBAUARBEITEN UND AUSSENANLAGE**

Projekt-Nr.: P21-0255	Ausschr.-Nr.: Anfrage Erw	Datum: 30.05.2022 Seite: 9
-----------------------	---------------------------	----------------------------

Pos-Nr.	Menge ME	EP / EUR	GP / EUR
---------	----------	----------	----------

Übertrag: \_\_\_\_\_

Gittermattenzaun wie Hauptposition, jedoch Zulage für Anfangs- und Endpunkte. End- und Eckfelder, die bedingt durch die Mattenlänge von 2500 mm gekürzt werden müssen, sind an der Baustelle einzupassen bzw. mit Abschlussleisten zu versehen. Beschädigungen der Verzinkung / Pulverlackierung sind mit Zinkstaub-Beschichtung und mit Kunststoffspray nachzuarbeiten. An den Anfangs- und Endpunkten sind Abschlussleisten anzubringen.

Hinweis / Lage:  
Hinweis : in Abstimmung mit der BL

**Zusammenstellung 03 Zaunanlage**

<b>Summe 03</b>			
-----------------	--	--	--

**Zusammenstellung 01 Oberfläche**

Summe 01 Baustelleneinrichtung			
--------------------------------	--	--	--

Summe 02 Pflasterarbeiten			
---------------------------	--	--	--

Summe 03 Zaunanlage			
---------------------	--	--	--

<b>Summe 01</b>			
-----------------	--	--	--

**Zusammenstellung 01 Erweiterung der Pflasterfläche**

Summe 01 Oberfläche			
---------------------	--	--	--

<b>Summe 01</b>			
-----------------	--	--	--

**02 Erneuerung Mauer**

**01 Mauer**

**01 Abbruch**

01.02.01.01.010	31,000 lfdm		
	Zaunanlage zurückbauen und entsorgen		

01.02.01.01.020	31,000 lfdm		
-----------------	-------------	--	--

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Bauvorhaben: LV ERD-/ ROHBAUARBEITEN UND AUSSENANLAGE**

Projekt-Nr.: P21-0255	Ausschr.-Nr.: Anfrage Erw	Datum: 30.05.2022 Seite: 10
-----------------------	---------------------------	-----------------------------

Pos-Nr.	Menge ME	EP / EUR	GP / EUR
---------	----------	----------	----------

Übertrag: \_\_\_\_\_

Sockelmauer abbrechen und entsorgen

**Zusammenstellung 01 Abbruch**

**Summe 01**

---

**02**

**Winkelsteine**

01.02.01.02.010	19,000 lfdm Winkelsteinwand liefern und einbauen H=55cm	_____	_____
-----------------	--	-------	-------

01.02.01.02.020	1,000 lfdm Winkelsteinwand liefern und einbauen H=80cm	_____	_____
-----------------	---	-------	-------

01.02.01.02.030	11,000 lfdm Winkelsteinwand liefern und einbauen H=105cm	_____	_____
-----------------	---	-------	-------

01.02.01.02.040	30,000 lfdm Muldenrinne B= 30cm liefern und einbauen	_____	_____
-----------------	---	-------	-------

**Zusammenstellung 02 Winkelsteine**

**Summe 02**

---

**Zusammenstellung 01 Mauer**

Summe 01 Abbruch \_\_\_\_\_

Summe 02 Winkelsteine \_\_\_\_\_

**Summe 01**

---

**Zusammenstellung 02 Erneuerung Mauer**

Summe 01 Mauer \_\_\_\_\_

**Summe 02**

---

**Bauvorhaben: LV ERD-/ ROHBAUARBEITEN UND AUSSENANLAGE**

Projekt-Nr.: P21-0255	Ausschr.-Nr.: Anfrage Erw	Datum: 30.05.2022 Seite: 11
-----------------------	---------------------------	-----------------------------

<b>Pos-Nr.</b>	<b>Menge ME</b>	<b>EP / EUR</b>	<b>GP / EUR</b>
----------------	-----------------	-----------------	-----------------

**Zusammenstellung 01 Angebot**

Summe 01 Erweiterung der Pflasterfläche \_\_\_\_\_

Summe 02 Erneuerung Mauer \_\_\_\_\_

---

**Summe 01** \_\_\_\_\_

---

**Gesamtzusammenstellung**

Summe 01 Angebot \_\_\_\_\_

---

**Gesamtsumme:** \_\_\_\_\_

---